Life Is On | Schneider Electric

schneider-electric.com/th

Schneider Electric Thailand

Head Office: Rungrojthanakul Building, 1st, 10th and 11th floor,
46, Ratchadapisek Rd., Huay Kwang Sub- District, Huay Kwang District, Bangkok, 10310 THAILAND
Tel. : +66 2 617 5500
Fax : +66 2 617 5501

Customer Care Center: +66 2 617 5555
Email: customercare.th@schneider-electric.com

01-2017

2017 Price list Low Voltage and Industry Products



2017
Price list

Low Voltage and Industry Products



schneider-electric.com/th

Life Is On | Schneider Electric

Life Is On

Schneider Electric Thailand 2017 Price list

สารบัญ

Section A — A1
Power Circuit Breakers (ACB and MCCB) และ Transfer Switch (ATS)

Section B — B1
Motor starters (Magnetic contactor, Motor CBs, Relays)

Section C — C1
Digital Meters and Power Factor Correction

Section D — D1
Miniature Circuit Breakers and controls

Section E — E1
Modular contactors และ terminal blocks

Section F — F1
Industrial limit switches and Wireless batteryless limit switches

Section G — G1
Industrial control components: push buttons, lamps, power supply units

Section H — H1
Soft-Starters and Variable Speed Drive



Section A

Power Circuit Breakers (ACB and MCCB)
และ Transfer Switch (ATS)

การเลือกรหัสสินค้าสำหรับ Masterpact NW A2
การเลือกรหัสสินค้าสำหรับ EasyPact MVS A3
การเลือกรหัสสินค้าสำหรับ Compact NS A4
Air Circuit Breaker (ACB)
- Air Circuit Breaker (ACB) รุ่น Masterpact NW A6 - A9
- อุปกรณ์เสริมสำหรับเบรกเกอร์รุ่น Masterpact NW A10 - A11
- Air Circuit Breaker (ACB) รุ่น EasyPact MVS A12-A15
- อุปกรณ์เสริมสำหรับเบรกเกอร์รุ่น EasyPact MVS A14-A15

Moulded Case Circuit Breaker (MCCB)
- Moulded Case Circuit Breaker รุ่น Compact NS A16-A19
- อุปกรณ์เสริมสำหรับเบรกเกอร์รุ่น Compact NS A20-A21
- Moulded Case Circuit Breaker รุ่น Compact NSX A22-A25
- อุปกรณ์เสริมสำหรับเบรกเกอร์รุ่น Compact NSX A26-29
- Moulded Case Circuit Breaker รุ่น Compact NSXm A30-A31
- อุปกรณ์เสริมสำหรับเบรกเกอร์รุ่น Compact NSXm A32-A33
- Moulded Case Circuit Breaker รุ่น EasyPact CVS A34-35
- อุปกรณ์เสริมสำหรับเบรกเกอร์รุ่น EasyPact CVS A36

Transfer Switch
- Transfer Switch รุ่น Masterpact NW A37-A38
- Transfer Switch รุ่น Compact NS A39
- Transfer Switch รุ่น Compact NSX (ATNSX) และ Compact NS (ATSNS) A40
- อุปกรณ์เสริมของชุด Transfer Switch A41

การเลือกรหัสสินค้าสำหรับ Air Circuit Breaker รุ่น MasterpactNW

Masterpact NW single pole



Masterpact NW double pole



NW3223D7PM

Masterpact NW32,
H2 type (Icu = Ics = 100 kA),
3 poles,
Drawout type,
Micrologic 7.0P,
Horizontal rear connections.
Note: charging motor

Masterpact NW Air Circuit Breakers

NW	Family	Masterpact NW single pole								Masterpact NW double pole			
32	Frame rating	08	10	12	16	20	25	32	40	4b	50	63	
		800 A	1000 A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	4000 A	5000 A	6300 A	
2	Breaking capacity type (Ics = 100% Icu)	0 N1	42 kA										
		1 H1	65 kA							100 kA			
		2 H2	100 kA							150 kA			
		3 H3				150 kA*							
		4 L1	150 kA*										

*มีเฉพาะรุ่น Drawout เท่านั้น

3	**Poles**	3	
		4	
D	**Fixed / Drawout**	F	Fixed
		D	Drawout
		A	Drawout breaker without chassis

*สนใจสั่ง chassis เท่านั้น กรุณาติดต่อบริษัทฯ

	Micrologic Trip Unit		Protections					Measurements			
	Code	Type	Overload, Short circuit	Instantaneous	Ground Fault	Earth Leakage	Current A	Voltage V	Total Power(kW kVA, kVAr)	F (Hz) cos φ	Power Quality
7P	**XX**	No trip unit	(Switch - disconnector)								
	2E	Micrologic 2.0E	●				●	●	●		
	5E	Micrologic 5.0E	●	●			●	●	●		
	5P	Micrologic 5.0P	●	●			●	●	●	●	
	5H	Micrologic 5.0H	●	●			●	●	●	●	●
	6E	Micrologic 6.0E	●	●	●		●	●	●		
	6P	Micrologic 6.0P	●	●	●		●	●	●	●	
	6H	Micrologic 6.0H	●	●	●		●	●	●	●	●
	7P	Micrologic 7.0P	●	●		●	●	●	●	●	
	7H	Micrologic 7.0H	●	●		●	●	●	●	●	●

M	**Power connections type**	**M**	แนวนอน rear connection (ยกเว้นรุ่น NW63)
		V	แนวตั้ง rear connection
		H	Front connection (สำหรับรุ่น NW08-32 เท่านั้น)
		Z	Mixed connection (vertical top connection และ horizontal bottom connection)

การเลือกรหัสสินค้าสำหรับ Air Circuit Breaker รุ่น EasyPact MVS



MVS16N3MW6L

Easypact MVS16,
N type (Icu = Ics = 50 kA),
3 poles,
Drawout type,
ETGG Trip Unit
No measurement

EasyPact MVS Air Circuit Breakers

MVS	Family	EasyPact MVS								
16	Frame rating	08	10	12	16	20	25	32	40	
		800 A	1000 A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	
N	Breaking capacity (Ics= 100% Icu at 380/415 VAC, 50Hz)	N	50 kA						55 kA	
3	Poles	3								
		4								
M	Charging motor	**M**	No Motor							
		N	220 Vac							
		P	400 Vac							
		T	24-30 Vdc							
W	Fixed / Drawout	**F**	Fixed							
		W	Drawout							

	Micrologic Trip Unit		Protections			Measurements	
	Code	Type	Overload, Short circuit	Instantaneous	Ground Fault	Current A	Voltage V
6L	**2L**	ET2I	●	Adjustable current			
	2A	ETA2I	●	Adjustable current		●	
	2V	ETV2I	●	Adjustable current		●	●
	5L	ET5S	●	Adjustable current and Time			
	5A	ETA5S	●	Adjustable current and Time		●	
	5V	ETV5S	●	Adjustable current and Time		●	●
	6L	ET6G	●	Adjustable current and Time	●		
	6A	ETA6G	●	Adjustable current and Time	●	●	
	6V	ETV6G	●	Adjustable current and Time	●	●	●

การเลือกรหัสสินค้าสำหรับ Moulded Case Circuit Breakers รุ่น Compact NS



NS16H3D5ECH
Compact NS 1600,
H type (Icu = Ics = 70kA),
3 poles,
Drawout type,
Micrologic 5.0E,
220 - 240 Vac charging motor,
horizontal rear connections

Compact NS high current Moulded Case Circuit Breakers

NS	Family	Compact NS
16	Frame rating	6b 08 10 12 16 1b 20 25 32 / 630 A 800 A 1000A 1250A 1600A 1600A 2000A 2500A 3200A
H	Breaking capacity (Ics = 100% Icu, at 380/415Vac, 50Hz)	NA Switch Disconnector; N 50 kA / 70 kA; H 70 kA / 85 kA; L 150 kA; LB 200 kA
3	Poles	3 / 4

D	**Fixed / Drawout** (Drawout มีเฉพาะรุ่น NS06 - NS16 เท่านั้น)	F Fixed D Drawout A Drawout breaker without chassis

*สนใจสั่ง chassis เท่านั้น กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

Micrologic Trip Unit

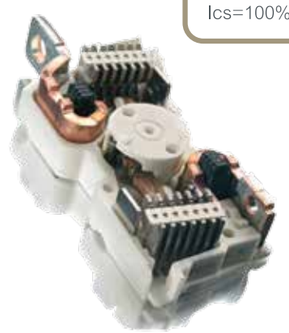
	Code	Type	Protections: Overload, Short circuit	Instantaneous	Ground Fault	Earth Leakage	Measurements: Current A	Voltage V	Total Power(kW kVA, kVAr)	F (Hz) cos φ
5E	XX	No trip unit	(Switch - disconnector)							
	20	Micrologic 2.0	●							
	2E	Micrologic 2.0E	●				●	●	●	
	50	Micrologic 5.0	●	●						●
	5E	Micrologic 5.0E	●	●			●	●	●	●
	5P	Micrologic 5.0P	●	●			●	●	●	●
	60	Micrologic 6.0	●	●	●		●	●	●	
	6E	Micrologic 6.0E	●	●	●		●	●	●	
	6P	Micrologic 6.0P	●	●	●		●	●	●	●
	7P	Micrologic 7.0P	●	●		●	●	●	●	●

C	**Charging motor** (สำหรับรุ่น NS06-16 เท่านั้น)	X No Motor (manual charging)	C 220 240 Vac	F 48 60 Vdc
		A 48Vac	D 380 414 Vac	G 100 130 Vdc
		B 100 130 Vac	E 24 30 Vdc	H 200 250 Vdc

H	**Power connections type**(สำหรับรุ่น N1b-NS32 มีเฉพาะ Front connection เท่านั้น)	**Nothing** Front Connection (ยกเว้นรุ่น Nothing NS 1b-32Drawout type) V แนวตั้ง rear connection H แนวนอน rearconnection (สำหรับรุ่น NS 6b-16)

Compact NSX

Molded Case Circuit Breaker มาตรฐานรุ่นล่าสุดของชไนเดอร์ อิเล็คทริค ที่มากด้วยนวัตกรรมที่คิดค้นและพัฒนาโดยวิศวกรผู้เชี่ยวชาญ ให้คุณได้มากกว่าการตัดไฟด้วย **3** คุณสมบัติพิเศษ



ตัดไวใน
0.002 วินาที
Ics=100% Icu

“More Saffer ความปลอดภัยที่มากกว่า”

Roto-Active เป็นชื่อเรียกหน้าคอนแทคแบบพิเศษที่เป็นเอกลักษณ์ของ CompactNSX ที่แต่ละโพลจะประกอบด้วยสองคอนแทค ซึ่งต่างกับเบรกเกอร์ทั่วไปที่มีเพียงหน้าคอนแทคเดียว ขณะเกิดกระแสลัดวงจรขึ้น คอนแทคทั้งสองของ CompactNSX จะเปิดวงจรพร้อมๆกันในลักษณะของการหมุนรอบจุดหมุนที่อยู่ตรงกลาง

ด้วยเทคโนโลยีหน้าคอนแทคแบบ Roto-Active นี้จะช่วยให้ CompactNSX สามารถตัดวงจรโดยใช้เวลาเพียง 0.002 วินาทีเท่านั้น ด้วยการตัดกระแสลัดวงจรที่รวดเร็วเช่นนี้ CompactNSX จึงได้ชื่อว่าเป็นเบรกเกอร์แบบ current limiting ที่ยอดเยี่ยมที่สุดและให้ความปลอดภัยกับระบบได้มากกว่า





“More Flexible ความหลากหลายที่มากกว่า”

ด้วยความหลากหลายของ Trip Unit จึงทำให้คุณสามารถเลือกใช้เพื่อป้องกันโหลดได้หลากหลายประเภท อาทิเช่น โหลดประเภททั่วไป มอเตอร์ หรือเจนเนอเรเตอร์ อีกทั้งมีให้เลือกใช้ทั้งแบบ Thermal-magnetic และ Eletronic จึงทำให้คุณสามารถใช้ป้องกันโหลดหลากหลายประเภทตามต้องการและด้วยเทคโนโลยีของ Torque Limiting Screw ที่เป็นเอกลักษณ์ของ CompactNSX จะช่วยให้การติดตั้ง Trip Unit เป็นไปอย่างง่ายดายและได้มาตรฐานโดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์พิเศษ การเปลี่ยนหรืออัพเกรด Trip Unit จึงไม่ใช่เรื่องยากอีกต่อไป



“More Integrated-Function ความครบครันที่คุ้มกว่า”

ให้เบรกเกอร์ไม่ใช่เพียงแค่อุปกรณ์ตัดไฟอีกต่อไปด้วยฟังก์ชั่นครบครันในตัว ทั้งฟังก์ชั่นการป้องกัน (Protection)ฟังก์ชั่นการวัด(Metering)และฟังก์ชั่นการสื่อสาร(Communication) ครบครันในตัว* ให้คุณบริหารการจัดการพลังงานได้โดยผ่านเบรกเกอร์เพียงตัวเดียว

*เฉพาะรุ่นเท่านั้น



Single pole frame
(NW 800 - 4000)

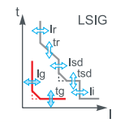


Double pole frame
(NW 4000b - 6300)



Fixed Circuit Breakers (3P) Micrologic 2.0E

ประเภท frame	รายละเอียดสินค้า frame (A)	รายละเอียด trip unit	Ir long-time protection	Isd short-time protection	Ii instantaneous	Ig earth fault protection	Type N1 Icu = Ics = 42kA รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	Type H1 Icu = Ics = 65kA รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	Icu = Ics = 100kA รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	Type H2 Icu = Ics = 100kA รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	Icu = Ics = 150kA รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Single pole frame	800 Masterpact NW08	Micrologic 2.0E 800A	320-800A	1.5-10*Ir	-	-	NW0803F2EM	90,140	NW0813F2EM	100,480			NW0823F2EM	105,980		
	1000 Masterpact NW10	Micrologic 2.0E 1000A	400-1000A	1.5-10*Ir	-	-	NW1003F2EM	95,360	NW1013F2EM	104,860			NW1023F2EM	108,860		
	1250 Masterpact NW12	Micrologic 2.0E 1250A	500-1250A	1.5-10*Ir	-	-	NW1203F2EM	106,080	NW1213F2EM	112,960			NW1223F2EM	114,510		
	1600 Masterpact NW16	Micrologic 2.0E 1600A	640-1600A	1.5-10*Ir	-	-	NW1603F2EM	122,560	NW1613F2EM	128,960			NW1623F2EM	139,470		
	2000 Masterpact NW20	Micrologic 2.0E 2000A	800-2000A	1.5-10*Ir	-	-			NW2013F2EM	150,510			NW2023F2EM	183,200		
	2500 Masterpact NW25	Micrologic 2.0E 2500A	1000-2500A	1.5-10*Ir	-	-			NW2513F2EM	192,110			NW2523F2EM	240,700		
	3200 Masterpact NW32	Micrologic 2.0E 3200A	1280-3200A	1.5-10*Ir	-	-			NW3213F2EM	241,440			NW3223F2EM	277,390		
	4000 Masterpact NW40	Micrologic 2.0E 4000A	1600-4000A	1.5-10*Ir	-	-			NW4013F2EM	361,660			NW4023F2EM	414,830		
Double pole frame	4000b Masterpact NW40b	Micrologic 2.0E 4000A	1600-4000A	1.5-10*Ir	-	-					NW4B13F2EM	460,160			NW4B23F2EM	514,300
	5000 Masterpact NW50	Micrologic 2.0E 5000A	2000-5000A	1.5-10*Ir	-	-					NW5013F2EM	530,510			NW5023F2EM	687,520
	6300 Masterpact NW63	Micrologic 2.0E 6300A	2520-6300A	1.5-10*Ir	-	-					NW6313F2EV	726,780			NW6323F2EV	858,670



Fixed Circuit Breakers (3P) Micrologic 6.0E

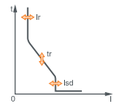
ประเภท frame	รายละเอียดสินค้า frame (A)	รายละเอียด trip unit	Ir long-time protection	Isd short-time protection	Ii instantaneous	Ig earth fault protection	Type N1 Icu = Ics = 42kA รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	Type H1 Icu = Ics = 65kA รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	Icu = Ics = 100kA รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	Type H2 Icu = Ics = 100kA รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	Icu = Ics = 150kA รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Single pole frame	800 Masterpact NW08	Micrologic 6.0E 800A	320-800A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	0.3-1*In (In≤400A), 0.2-1*In (400A<In <1250A)	NW0803F6EM	141,820	NW0813F6EM	150,400			NW0823F6EM	165,920		
	1000 Masterpact NW10	Micrologic 6.0E 1000A	400-1000A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	0.2-1*In	NW1003F6EM	148,640	NW1013F6EM	157,870			NW1023F6EM	169,020		
	1250 Masterpact NW12	Micrologic 6.0E 1250A	500-1250A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500-1200A	NW1203F6EM	156,480	NW1213F6EM	164,060			NW1223F6EM	169,440		
	1600 Masterpact NW16	Micrologic 6.0E 1600A	640-1600A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500-1200A	NW1603F6EM	177,920	NW1613F6EM	179,200			NW1623F6EM	185,340		
	2000 Masterpact NW20	Micrologic 6.0E 2000A	800-2000A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500-1200A			NW2013F6EM	198,140			NW2023F6EM	226,990		
	2500 Masterpact NW25	Micrologic 6.0E 2500A	1000-2500A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500-1200A			NW2513F6EM	243,100			NW2523F6EM	286,030		
	3200 Masterpact NW32	Micrologic 6.0E 3200A	1280-3200A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500-1200A			NW3213F6EM	289,660			NW3223F6EM	321,660		
	4000 Masterpact NW40	Micrologic 6.0E 4000A	1600-4000A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500-1200A			NW4013F6EM	409,280			NW4023F6EM	446,830		
Double pole frame	4000b Masterpact NW40b	Micrologic 6.0E 4000A	1600-4000A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500-1200A					NW4B13F6EM	525,120			NW4B23F6EM	549,600
	5000 Masterpact NW50	Micrologic 6.0E 5000A	2000-5000A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500-1200A					NW5013F6EM	600,910			NW5023F6EM	707,360
	6300 Masterpact NW63	Micrologic 6.0E 6300A	2520-6300A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500-1200A					NW6313F6EV	876,960			NW6323F6EV	880,380



Single pole frame
(NW 800 - 4000)

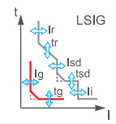


Double pole frame
(NW 4000b - 6300)



Withdrawable / Draw-out Circuit Breakers (3P) Micrologic 2.0E

ประเภท frame	รายละเอียดสินค้า frame (A)	รายละเอียด trip unit	Ir long-time protection	Isd short-time protection	Ii instantaneous	Ig earth fault protection	Type N1 Icu = Ics = 42kA รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	Type H1 Icu = Ics = 65kA รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	Type H1 Icu = Ics = 100kA รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	Type H2 Icu = Ics = 100kA รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	Type H2 Icu = Ics = 150kA รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Single pole frame	800 Masterpact NW08	Micrologic 2.0E 800A	320-800A	1.5-10*Ir	-	-	NW0803D2EM	124,540	NW0813D2EM	132,590			NW0823D2EM	136,060		
	1000 Masterpact NW10	Micrologic 2.0E 1000A	400-1000A	1.5-10*Ir	-	-	NW1003D2EM	133,710	NW1013D2EM	137,820			NW1023D2EM	138,350		
	1250 Masterpact NW12	Micrologic 2.0E 1250A	500-1250A	1.5-10*Ir	-	-	NW1203D2EM	145,600	NW1213D2EM	149,440			NW1223D2EM	152,320		
	1600 Masterpact NW16	Micrologic 2.0E 1600A	640-1600A	1.5-10*Ir	-	-	NW1603D2EM	158,080	NW1613D2EM	165,120			NW1623D2EM	180,160		
	2000 Masterpact NW20	Micrologic 2.0E 2000A	800-2000A	1.5-10*Ir	-	-			NW2013D2EM	201,440			NW2023D2EM	229,500		
	2500 Masterpact NW25	Micrologic 2.0E 2500A	1000-2500A	1.5-10*Ir	-	-			NW2513D2EM	251,520			NW2523D2EM	288,590		
	3200 Masterpact NW32	Micrologic 2.0E 3200A	1280-3200A	1.5-10*Ir	-	-			NW3213D2EM	321,760			NW3223D2EM	346,620		
	4000 Masterpact NW40	Micrologic 2.0E 4000A	1600-4000A	1.5-10*Ir	-	-			NW4013D2EM	457,980			NW4023D2EM	494,140		
Double pole frame	4000b Masterpact NW40b	Micrologic 2.0E 4000A	1600-4000A	1.5-10*Ir	-	-					NW4B13D2EM	562,990			NW4B23D2EM	617,120
	5000 Masterpact NW50	Micrologic 2.0E 5000A	2000-5000A	1.5-10*Ir	-	-					NW5013D2EM	611,740			NW5023D2EM	801,180
	6300 Masterpact NW63	Micrologic 2.0E 6300A	2520-6300A	1.5-10*Ir	-	-					NW6313D2EV	839,100			NW6323D2EV	1,088,000



Withdrawable / Draw-out Circuit Breakers (3P) Micrologic 6.0E

ประเภท frame	รายละเอียดสินค้า frame (A)	รายละเอียด trip unit	Ir long-time protection	Isd short-time protection	Ii instantaneous	Ig earth fault protection	Type N1 Icu = Ics = 42kA รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	Type H1 Icu = Ics = 65kA รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	Type H1 Icu = Ics = 100kA รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	Type H2 Icu = Ics = 100kA รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	Type H2 Icu = Ics = 150kA รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Single pole frame	800 Masterpact NW08	Micrologic 6.0E 800A	320-800A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	0.3-1*In (In ≤400A), 0.2-1*In (400A<In <1250A)	NW0803D6EM	175,040	NW0813D6EM	183,100			NW0823D6EM	195,740		
	1000 Masterpact NW10	Micrologic 6.0E 1000A	400-1000A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	0.2-1*In	NW1003D6EM	185,390	NW1013D6EM	192,320			NW1023D6EM	198,560		
	1250 Masterpact NW12	Micrologic 6.0E 1250A	500-1250A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500-1200A	NW1203D6EM	188,960	NW1213D6EM	198,140			NW1223D6EM	204,640		
	1600 Masterpact NW16	Micrologic 6.0E 1600A	640-1600A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500-1200A	NW1603D6EM	205,710	NW1613D6EM	219,740			NW1623D6EM	218,300		
	2000 Masterpact NW20	Micrologic 6.0E 2000A	800-2000A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500-1200A			NW2013D6EM	253,710			NW2023D6EM	275,200		
	2500 Masterpact NW25	Micrologic 6.0E 2500A	1000-2500A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500-1200A			NW2513D6EM	310,510			NW2523D6EM	332,860		
	3200 Masterpact NW32	Micrologic 6.0E 3200A	1280-3200A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500-1200A			NW3213D6EM	372,000			NW3223D6EM	404,380		
	4000 Masterpact NW40	Micrologic 6.0E 4000A	1600-4000A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500-1200A			NW4013D6EM	505,070			NW4023D6EM	573,820		
Double pole frame	4000b Masterpact NW40b	Micrologic 6.0E 4000A	1600-4000A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500-1200A					NW4B13D6EM	627,950			NW4B23D6EM	682,080
	5000 Masterpact NW50	Micrologic 6.0E 5000A	2000-5000A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500-1200A					NW5013D6EM	676,700			NW5023D6EM	824,270
	6300 Masterpact NW63	Micrologic 6.0E 6300A	2520-6300A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500-1200A					NW6313D6EV	936,540			NW6323D6EV	1,121,020

อุปกรณ์เสริมสำหรับเบรกเกอร์รุ่น Masterpact NW

Electrical auxiliaries สำหรับเบรกเกอร์ รุ่น Masterpact NW

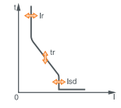
ชนิด	รายละเอียดสินค้า	สำหรับเบรกเกอร์รุ่น Fixed Type (800-6300A)		สำหรับเบรกเกอรรุ่น Withdrawable / Draw-out Type (800-6300A)	
		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
 Voltage release (หรือ Shunt release, closing release)	MX or XF 110-130 Vac 50/60 Hz	33661+47074	5,420	33661+47849	5,420
	MX or XF 220-240 Vac 50/60 Hz	33662+47074	5,500	33662+47849	5,500
	MX or XF 24 Vdc	33659+47074	5,700	33659+47849	5,700
 Ready to close contact	PF 1 changeover contact (5A - 240V)	47080+47074	3,400	47080+47849	3,400
 Motor mechanism	MCH 110-130 Vac 50/60 Hz	47893+47074	30,800	47893+47849	30,800
	MCH 220-240 Vac 50/60 Hz	47894+47074	30,800	47894+47849	30,800
	MCH 24-30 Vdc	47888+47074	30,800	47888+47849	30,800
 Under voltage release, response time 50ms	MN 110-130 V 50/60 Hz	33670+47074	5,600	33670+47849	5,600
	MN 220-240 Vac 50/60 Hz & 208-277 Vac 60 Hz	33671+47074	5,600	33671+47849	5,600
	MN 24 Vdc	33668+47074	5,400	33668+47849	5,400
 Under voltage time delay unit (แบบปรับตั้งค่าได้)	MN delay unit (Rr) 100/130 Vac/dc	33681	7,900	33681	7,900
	MN delay unit (Rr) 200/250 Vac/dc	33682	7,900	33682	7,900
 Indication contacts	ON/OFF indication contact (OF) 1 block of 4 changeover contacts (6A-240V)	supplied as standard ติดตั้งมาพร้อม เบรกเกอร์แล้ว	ฟรี	supplied as standard ติดตั้งมาพร้อม เบรกเกอร์แล้ว	ฟรี
	fault-trip indication (SDE) 1 changeover contact (5A-240V)	supplied as standard ติดตั้งมาพร้อม เบรกเกอร์แล้ว	ฟรี	supplied as standard ติดตั้งมาพร้อม เบรกเกอร์แล้ว	ฟรี
	Connected / disconnected / test indication สำหรับ contact chassis (CE / CD / CT)	33170	1,200	33170	1,200

Mechanical accessories สำหรับเบรกเกอร์ รุ่น Masterpact NW

ชนิด	รายละเอียดสินค้า	สำหรับเบรกเกอร์รุ่น Fixed Type (800-6300A)		สำหรับเบรกเกอรรุ่น Withdrawable / Draw-out Type (800-6300A)	
		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
 Circuit Breaker Lockings	Pushbutton locking device (ไม่รวมกุญแจ)	48536	1,600	48536	1,600
	OFF position locking by keylock (1 lock+1 key)	48549	1,600	48549	1,600
	3-key interlock for 2 mains-1 tie system	VSRA3W	10,800	VSRA3W	10,800
 Chassis locking	Disconnected position locking by keylock (1 lock + 1 key)	-	-	48572	3,700

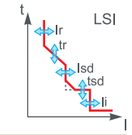


EasyPact MVS
800 - 4000A



EasyPact MVS (3P) ติดตั้งพร้อม Trip Unit รุ่น ET2I

รายละเอียดสินค้า frame (A)		รายละเอียด trip unit	Ir long-time protection	Isd short-time protection	Ii instantaneous	Ig earth fault protection	Fixed Circuit Breakers		Withdrawable/ Draw-out Circuit Breakers	
							Type N	Icu = Ics = 50 kA(MVS800-3200) Icu = Ics = 55 kA (MVS4000)		
							รหัสสินค้า	ราคา(บาท)	รหัสสินค้า	ราคา(บาท)
800	EasyPact MVS08	ET2I 800A	320-800A	1.5-10*Ir	-	-	MVS08N3MF2L	77,280	MVS08N3MW2L	98,560
1000	EasyPact MVS10	ET2I 1000A	400-1000A	1.5-10*Ir	-	-	MVS10N3MF2L	79,420	MVS10N3MW2L	99,310
1250	EasyPact MVS12	ET2I 1250A	500-1250A	1.5-10*Ir	-	-	MVS12N3MF2L	82,560	MVS12N3MW2L	103,200
1600	EasyPact MVS16	ET2I 1600A	640-1600A	1.5-10*Ir	-	-	MVS16N3MF2L	93,340	MVS16N3MW2L	116,640
2000	EasyPact MVS20	ET2I 2000A	800-2000A	1.5-10*Ir	-	-	MVS20N3MF2L	106,780	MVS20N3MW2L	133,440
2500	EasyPact MVS25	ET2I 2500A	1000-2500A	1.5-10*Ir	-	-	MVS25N3MF2L	139,040	MVS25N3MW2L	173,760
3200	EasyPact MVS32	ET2I 3200A	1280-3200A	1.5-10*Ir	-	-	MVS32N3MF2L	171,310	MVS32N3MW2L	214,080
4000	EasyPact MVS40	ET2I 4000A	1600-4000A	1.5-10*Ir	-	-	MVS40N3MF2L	256,540	MVS40N3MW2L	320,640

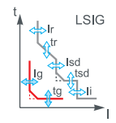


EasyPact MVS (3P) ติดตั้งพร้อม Trip Unit รุ่น ET5S

รายละเอียดสินค้า frame (A)		รายละเอียด trip unit	Ir long-time protection	Isd short-time protection	Ii instantaneous	Ig earth fault protection	Fixed Circuit Breakers		Withdrawable/ Draw-out Circuit Breakers	
							Type N	Icu = Ics = 50 kA(MVS800-3200) Icu = Ics = 55 kA (MVS4000)		
							รหัสสินค้า	ราคา(บาท)	รหัสสินค้า	ราคา(บาท)
800	EasyPact MVS08	ET5S 800A	320-800A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	-	MVS08N3MF5L	81,180	MVS08N3MW5L	101,440
1000	EasyPact MVS10	ET5S 1000A	400-1000A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	-	MVS10N3MF5L	83,040	MVS10N3MW5L	103,790
1250	EasyPact MVS12	ET5S 1250A	500-1250A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	-	MVS12N3MF5L	94,990	MVS12N3MW5L	118,720
1600	EasyPact MVS16	ET5S 1600A	640-1600A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	-	MVS16N3MF5L	107,360	MVS16N3MW5L	134,190
2000	EasyPact MVS20	ET5S 2000A	800-2000A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	-	MVS20N3MF5L	122,780	MVS20N3MW5L	153,500
2500	EasyPact MVS25	ET5S 2500A	1000-2500A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	-	MVS25N3MF5L	159,900	MVS25N3MW5L	199,840
3200	EasyPact MVS32	ET5S 3200A	1280-3200A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	-	MVS32N3MF5L	196,960	MVS32N3MW5L	246,240
4000	EasyPact MVS40	ET5S 4000A	1600-4000A	1.5-10*Ir	2-15*Inor OFF	-	MVS40N3MF5L	279,040	MVS40N3MW5L	336,750



EasyPact MVS
800 - 4000A



EasyPact MVS (3P) ติดตั้งพร้อม Trip Unit รุ่น ET6G

รายละเอียดสินค้า frame (A)		รายละเอียด trip unit	Ir long-time protection	Isd short-time protection	Ii instantaneous	Ig earth fault protection	Fixed Circuit Breakers		Withdrawable/ Draw-out Circuit Breakers	
							Type N	Icu = Ics = 50 kA(MVS800-3200) Icu = Ics = 55 kA (MVS4000)		
							รหัสสินค้า	ราคา(บาท)	รหัสสินค้า	ราคา(บาท)
800	EasyPact MVS08	ET6G 800A	320-800A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	0.3-1*In(In<=400A), 0.2-1*In(400A<=In<800A)	MVS08N3MF6L	100,640	MVS08N3MW6L	125,760
1000	EasyPact MVS10	ET6G 1000A	400-1000A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	0.2-1*In	MVS10N3MF6L	105,600	MVS10N3MW6L	132,000
1250	EasyPact MVS12	ET6G 1250A	500-1250A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500-1200A	MVS12N3MF6L	116,380	MVS12N3MW6L	145,440
1600	EasyPact MVS16	ET6G 1600A	640-1600A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500-1200A	MVS16N3MF6L	127,150	MVS16N3MW6L	158,880
2000	EasyPact MVS20	ET6G 2000A	800-2000A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500-1200A	MVS20N3MF6L	140,590	MVS20N3MW6L	175,680
2500	EasyPact MVS25	ET6G 2500A	1000-2500A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500-1200A	MVS25N3MF6L	172,430	MVS25N3MW6L	215,520
3200	EasyPact MVS32	ET6G 3200A	1280-3200A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500-1200A	MVS32N3MF6L	205,440	MVS32N3MW6L	256,800
4000	EasyPact MVS40	ET6G 4000A	1600-4000A	1.5-10*Ir	2-15*In or OFF	500-1200A	MVS40N3MF6L	290,350	MVS40N3MW6L	362,880

อุปกรณ์เสริมสำหรับเบรกเกอร์รุ่น EasyPact MVS

Electrical auxiliaries สำหรับเบรกเกอร์รุ่น EasyPact MVS

ชนิด		รายละเอียดสินค้า	สำหรับเบรกเกอร์รุ่น Fixed Type		สำหรับเบรกเกอรรุ่น Withdrawable / Draw-out Type	
			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	Closing release	XF 200/250 V AC/DC	MVS15512 + 47074	8,900	MVS15512 + 47849	8,900
	Opening release	MX 200/250 V AC/DC	33662 + 47074	5,500	33662 + 47849	5,500
	Ready to close contact	PF 1 changeover contact (5A - 240V)	47080+47074	8,400	47080+47849	8,400
	Motor mechanism	MCH 220-240 Vac 50/60 Hz	47894+47074	30,800	47894+47849	30,800
	Undervoltage release response time 50ms	MN 200/250 V AC/DC	33671 + 47074	5,600	33671+47849	5,600
	Undervoltage time delay unit (แบบปรับตั้งค่าได้)	MN delay unit (Rr) 200/250 Vac/dc	33682	7,900	33682	7,900

Mechanical accessories สำหรับเบรกเกอร์รุ่น EasyPact MVS

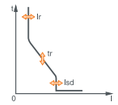
	Circuit Breaker Lockings	Pushbutton locking device (ไม่รวมกุญแจ)	48536	1,600	48536	1,600
		OFF position locking by keylock (1 lock+1 key)	64931	3,700	64931	3,700
		3-key interlock for 2 mains-1 tie system	VSRA3W	10,800	VSRA3W	10,800



Single pole frame
(NS 630 - 1600)



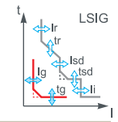
Double pole frame
(NS 1600b - 3200)



Fixed Circuit Breakers (3P)
Micrologic 2.0E - Toggle control.

ประเภท frame	รายละเอียดสินค้า frame (A)	รายละเอียด trip unit	Ir long-time protection	Isd short-time protection	Ii instantaneous	Ig earth fault protection	Type N Icu = Ics = 50kA รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	Type N Icu = Ics = 70kA รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	Type H Icu = Ics = 70kA รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	Type H Icu = Ics = 85kA รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Single pole frame	630 Compact NS6b	Micrologic 2.0E 630A	250-630A	1.5-10*Ir	-	-	NS6bN3F2EX	37,000			NS6bH3F2EX	42,500		
	800 Compact NS08	Micrologic 2.0E 800A	320-800A	1.5-10*Ir	-	-	NS08N3F2EX	37,000			NS08H3F2EX	42,500		
	1000 Compact NS10	Micrologic 2.0E 1000A	400-1000A	1.5-10*Ir	-	-	NS10N3F2EX	75,100			NS10H3F2EX	84,000		
	1250 Compact NS12	Micrologic 2.0E 1250A	500-1250A	1.5-10*Ir	-	-	NS12N3F2EX	87,000			NS12H3F2EX	95,700		
	1600 Compact NS16	Micrologic 2.0E 1600A	640-1600A	1.5-10*Ir	-	-	NS16N3F2EX	107,000			NS16H3F2EX	117,700		
Double pole frame	1600b Compact NS1b	Micrologic 2.0E 1600A	640-1600A	1.5-10*Ir	-	-			NS1bN3F2EX	111,070			NS1bH3F2EX	122,180
	2000 Compact NS20	Micrologic 2.0E 2000A	800-2000A	1.5-10*Ir	-	-			NS20N3F2EX	127,520			NS20H3F2EX	140,280
	2500 Compact NS25	Micrologic 2.0E 2500A	1000-2500A	1.5-10*Ir	-	-			NS25N3F2EX	152,210			NS25H3F2EX	167,430
	3200 Compact NS32	Micrologic 2.0E 3200A	1200-3200A	1.5-10*Ir	-	-			NS32N3F2EX	176,890			NS32H3F2EX	194,580

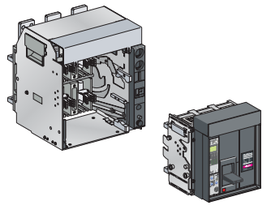
* สำหรับรุ่นที่ติดตั้งพร้อม mortor mechanical กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย



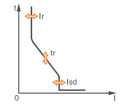
Fixed Circuit Breakers (3P)
Micrologic 6.0E - Toggle control.

ประเภท frame	รายละเอียดสินค้า frame (A)	รายละเอียด trip unit	Ir long-time protection	Isd short-time protection	Ii instantaneous	Ig earth fault protection	Type N Icu = Ics = 50kA รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	Type N Icu = Ics = 70kA รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	Type H Icu = Ics = 70kA รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	Type H Icu = Ics = 85kA รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Single pole frame	630 Compact NS6b	Micrologic 6.0E 630A	320-630A	1.5-10*Ir	2-15*In	0.2-1*In	NS6bN3F6EX	55,860			NS6bH3F6EX	61,440		
	800 Compact NS08	Micrologic 6.0E 800A	320-800A	1.5-10*Ir	2-15*In	0.2-1*In	NS08N3F6EX	56,240			NS08H3F6EX	62,000		
	1000 Compact NS10	Micrologic 6.0E 1000A	400-1000A	1.5-10*Ir	2-15*In	0.2-1*In	NS10N3F6EX	102,800			NS10H3F6EX	116,200		
	1250 Compact NS12	Micrologic 6.0E 1250A	500-1250A	1.5-10*Ir	2-15*In	500-1200A	NS12N3F6EX	115,000			NS12H3F6EX	131,000		
	1600 Compact NS16	Micrologic 6.0E 1600A	640-1600A	1.5-10*Ir	2-15*In	500-1200A	NS16N3F6EX	130,140			NS16H3F6EX	152,000		
Double pole frame	1600b Compact NS1b	Micrologic 6.0E 1600A	640-1600A	1.5-10*Ir	2-15*In	500-1200A			NS1bN3F6EX	146,410			NS1bH3F6EX	161,050
	2000 Compact NS20	Micrologic 6.0E 2000A	800-2000A	1.5-10*Ir	2-15*In	500-1200A			NS20N3F6EX	127,990			NS20H3F6EX	184,910
	2500 Compact NS25	Micrologic 6.0E 2500A	1600-4000A	1.5-10*Ir	2-15*In	500-1200A			NS25N3F6EX	186,500			NS25H3F6EX	220,700
	3200 Compact NS32	Micrologic 6.0E 3200A	1600-4000A	1.5-10*Ir	2-15*In	500-1200A			NS32N3F6EX	217,560			NS32H3F6EX	256,480

* สำหรับรุ่นที่ติดตั้งพร้อม mortor mechanical กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย



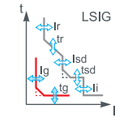
Single pole frame (NS 630 - 1600)



Withdrawable / Draw-out Circuit Breakers (3P)
Micrologic 2.0E - Toggle control.

ประเภท frame	รายละเอียดสินค้า frame (A)	รายละเอียด trip unit	Ir long-time protection	Isd short-time protection	Ii instantaneous	Ig earth fault protection	Type N Icu = Ics = 50kA รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	Type H Icu = Ics = 70kA รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Single pole frame	630 Compact NS6b	Micrologic 2.0E 630A	250-630A	1.5-10*Ir	-	-	NS6bN3D2EX	52,970	NS6bH3D2EX	58,270
	800 Compact NS08	Micrologic 2.0E 800A	320-800A	1.5-10*Ir	-	-	NS08N3D2EX	52,970	NS08H3D2EX	58,270
	1000 Compact NS10	Micrologic 2.0E 1000A	400-1000A	1.5-10*Ir	-	-	NS10N3D2EX	71,990	NS10H3D2EX	79,190
	1250 Compact NS12	Micrologic 2.0E 1250A	500-1250A	1.5-10*Ir	-	-	NS12N3D2EX	97,700	NS12H3D2EX	107,470
	1600 Compact NS16	Micrologic 2.0E 1600A	640-1600A	1.5-10*Ir	-	-	NS16N3D2EX	123,410	NS16H3D2EX	135,750

* สำหรับรุ่นที่ติดตั้งพร้อม mortor control กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย



Withdrawable / Draw-out Circuit Breakers (3P)
Micrologic 6.0E - Toggle control.

ประเภท frame	รายละเอียดสินค้า frame (A)	รายละเอียด trip unit	Ir long-time protection	Isd short-time protection	Ii instantaneous	Ig earth fault protection	Type N Icu = Ics = 50kA รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	Type H Icu = Ics = 70kA รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Single pole frame	630 Compact NS6b	Micrologic 6.0E 630A	250-630A	1.5-10*Ir	2-15*In	0.2-1*In	NS6bN3D6EX	69,820	NS6bH3D6EX	78,670
	800 Compact NS08	Micrologic 6.0E 800A	320-800A	1.5-10*Ir	2-15*In	0.2-1*In	NS08N3D6EX	75,240	NS08H3D6EX	78,670
	1000 Compact NS10	Micrologic 6.0E 1000A	400-1000A	1.5-10*Ir	2-15*In	0.2-1*In	NS10N3D6EX	94,900	NS10H3D6EX	104,390
	1250 Compact NS12	Micrologic 6.0E 1250A	500-1250A	1.5-10*Ir	fixed	500-1200A	NS12N3D6EX	128,790	NS12H3D6EX	141,670
	1600 Compact NS16	Micrologic 6.0E 1600A	640-1600A	1.5-10*Ir	fixed	500-1200A	NS16N3D6EX	162,680	NS16H3D6EX	178,940

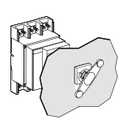
* สำหรับรุ่นที่ติดตั้งพร้อม mortor control กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

อุปกรณ์เสริมสำหรับเบรกเกอร์รุ่น Compact NS ทั้ง Fix Type และ Withdrawable / Draw-out Type (630-1600A)

Electrical auxiliaries สำหรับเบรกเกอร์ รุ่น Compact NS

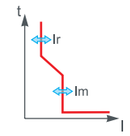
	ชนิด	รายละเอียดสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	Voltage release หรือ, Shunt release)	MX 220 Vac, 50 Hz	33662	4,600
		MN 220 Vac, 50 Hz	33671	4,700
	Auxiliary / fault signalling contact	OF / SD / SDE	29450	1,040

Mechanical accessories สำหรับเบรกเกอร์ รุ่น Compact NS

ชนิด	รายละเอียดสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Mechanical Accessories			
	Direct rotary handle	33863	4,300
	Extended rotary handle	33878	5,720
	Toggle locking device	44936	530
	Mechanical interlock between 2 Compact NS circuit breakers	33890	6,100



Compact NSX ติดตั้งพร้อม Trip unit
รุ่น Thermal-Magnetic (TM-D)

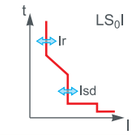


Compact NSX - รุ่นประกอบสำเร็จ (3P)
ติดตั้งพร้อมThermal-Magnetic (TM-D) Trip unit

frame (A)	รายละเอียดรุ่น Trip unit	Ir long-time protection	Im magnetic protection	Ii instantaneous protection	Type B Icu = Ics = 25kA รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	Type F Icu = Ics = 36kA รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	Type N Icu = Ics = 50kA รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	Type H Icu = Ics = 70kA รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
100	TM16D	11.2-16A	190A	-	LV429557	4,350	LV429637	5,100	LV429847	6,600	LV429677	7,900
	TM25D	17.5-25A	300A	-	LV429556	4,350	LV429636	5,100	LV429846	6,600	LV429676	7,900
	TM32D	22.4-32A	400A	-	LV429555	4,350	LV429635	5,100	LV429845	6,600	LV429675	7,900
	TM40D	28-40A	500A	-	LV429554	4,350	LV429634	5,100	LV429844	6,600	LV429674	7,900
	TM50D	35-50A	500A	-	LV429553	4,350	LV429633	5,100	LV429843	6,600	LV429673	7,900
	TM63D	44.1-63A	500A	-	LV429552	4,350	LV429632	5,100	LV429842	6,600	LV429672	7,900
	TM80D	56-80A	640A	-	LV429551	4,350	LV429631	5,100	LV429841	6,600	LV429671	7,900
	TM100D	70-100A	800A	-	LV429550	4,350	LV429630	5,100	LV429840	6,600	LV429670	7,900
160	TM80D	56-80A	640A	-	LV430313	4,500	LV430633	7,630	LV430843	8,930	LV430673	9,600
	TM100D	70-100A	800A	-	LV430312	4,790	LV430632	7,630	LV430842	8,750	LV430672	9,600
	TM125D	87.5-125A	1250A	-	LV430311	4,700	LV430631	7,630	LV430841	8,750	LV430671	9,600
	TM160D	112-160A	1250A	-	LV430310	4,700	LV430630	7,630	LV430840	8,750	LV430670	9,600
250	TM125D	87.5-125A	1250A	-	LV431113	6,430	LV431633	9,070	LV431833	9,600	LV431673	11,260
	TM160D	112-160A	1250A	-	LV431112	6,300	LV431632	9,070	LV431832	9,600	LV431672	11,260
	TM200D	140-200A	5-10*In	-	LV431111	6,300	LV431631	9,070	LV431831	9,600	LV431671	11,260
	TM250D	175-250A	5-10*In	-	LV431110	6,300	LV431630	9,070	LV431830	9,600	LV431670	12,000



Compact NSX ติดตั้งพร้อม Trip unit รุ่น Micrologic 2

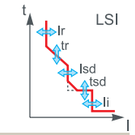


Compact NSX - รุ่นประกอบสำเร็จ (3P) ติดตั้งพร้อม Micrologic 2 Trip unit

frame (A)	รายละเอียดรุ่น Trip unit	Ir long-time protection	Isd short-time protection	Ii instantaneous protection	Type B Icu = Ics = 25kA รหัสสินค้า	Type B ราคา (บาท)	Type F Icu = Ics = 36kA รหัสสินค้า	Type F ราคา (บาท)	Type N Icu = Ics = 50kA รหัสสินค้า	Type N ราคา (บาท)	Type H Icu = Ics = 70kA รหัสสินค้า	Type H ราคา (บาท)
100	Micrologic 2.2 40A	16.2-40A	1.5-10 x In	600A	LV429777	12,000	LV429772	13,000	LV429797	15,000	LV429792	16,000
	Micrologic 2.2 100A	36-100A	1.5-10 x In	1500A	LV429775	12,000	LV429770	13,000	LV429795	15,000	LV429790	16,000
160	Micrologic 2.2 100A	36-100A	1.5-10 x In	1500A	LV430746	12,790	LV430771	13,010	LV430776	13,230	LV430791	14,040
	Micrologic 2.2 160A	56.7-160A	1.5-10 x In	2400A	LV430745	12,790	LV430770	14,500	LV430775	16,000	LV430790	17,000
250	Micrologic 2.2 100A	36-100A	1.5-10 x In	1500A	LV431142	14,860	LV431772	15,080	LV431872	15,460	LV431792	17,140
	Micrologic 2.2 160A	56.7-160A	1.5-10 x In	2400A	LV431141	14,860	LV431771	15,080	LV431871	15,460	LV431791	17,140
	Micrologic 2.2 250A	90-250A	1.5-10 x In	3000A	LV431140	14,560	LV431770	16,000	LV431870	17,000	LV431790	18,500
400	Micrologic 2.3 250A	63-250A	1.5-10 x In	3000A	-	-	LV432682	19,500	LV432707	21,000	LV432709	22,000
	Micrologic 2.3 400A	144-400A	1.5-10 x In	4800A	-	-	LV432676	21,000	LV432693	24,000	LV432695	22,500
630	Micrologic 2.3 630A	225-630A	1.5-10 x In	6900A	-	-	LV432876	22,500	LV432893	26,620	LV432895	29,500



Compact NSX ติดตั้งพร้อม Trip unit รุ่น Micrologic 5A



Compact NSX - รุ่นประกอบสำเร็จ (3P) ติดตั้งพร้อม Micrologic 5A Trip unit

frame (A)	รายละเอียดรุ่น Trip unit	Ir long-time protection	Isd short-time protection	Ii instantaneous protection	Type B Icu = Ics = 25kA รหัสสินค้า	Type B ราคา (บาท)	Type F Icu = Ics = 36kA รหัสสินค้า	Type F ราคา (บาท)	Type N Icu = Ics = 50kA รหัสสินค้า	Type N ราคา (บาท)	Type H Icu = Ics = 70kA รหัสสินค้า	Type H ราคา (บาท)
100	Micrologic 5.2A 40A	16-40A	1.5-10 x In	1.5-15 x In	LV429872	29,270	LV429882	29,650	LV429892	31,450	LV429794	31,890
	Micrologic 5.2A 100A	36-100A	1.5-10 x In	1.5-15 x In	LV429870	29,270	LV429880	29,650	LV429890	32,500	LV429793	31,890
160	Micrologic 5.2A 100A	36-100A	1.5-10 x In	1.5-15 x In	LV430871	31,280	LV430881	31,670	LV430891	33,460	LV430795	33,900
	Micrologic 5.2A 160A	56-160A	1.5-10 x In	1.5-15 x In	LV430870	31,280	LV430880	31,670	LV430890	33,460	LV430794	33,900
250	Micrologic 5.2A 100A	36-100A	1.5-10 x In	1.5-12 x In	LV431147	33,300	LV431862	33,680	LV431882	35,480	LV431797	35,910
	Micrologic 5.2A 160A	56-160A	1.5-10 x In	1.5-12 x In	LV431146	33,300	LV431861	33,680	LV431881	35,480	LV431796	35,910
	Micrologic 5.2A 250A	90-250A	1.5-10 x In	1.5-12 x In	LV431145	33,300	LV431860	33,680	LV431880	35,480	LV431795	35,910
400	Micrologic 5.3A 400A	100-400A	1.5-10 x In	1.5-12 x In	-	-	LV432678	38,000	LV432699	34,620	LV432701	37,330
630	Micrologic 5.3A 630 A	225-630A	1.5-10 x In	1.5-11 x In	-	-	LV432878	35,790	LV432899	36,590	LV432901	46,000

อุปกรณ์เสริมสำหรับเบรกเกอร์รุ่น Compact NSX

Electrical auxiliaries

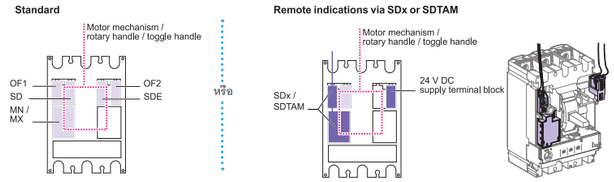
ชนิด		รายละเอียดสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	OF/SD SDE	MCCB status contacts (ON,OFF,FAULT)	29450	1,040
	MN	Under voltage release, response time 50ms	MN 110-130 Vac 50/60 Hz	LV429406	2,700
			MN 220-240 Vac 50/60 Hz & 208-277 V 60 Hz	LV429407	2,600
			MN 24 Vdc	LV429410	2,600
	MX	Shunt trip release	MX 110-130 Vac 50/60 Hz	LV429386	1,800
			MX 220-240 Vac 50/60 Hz & 208-277 V 60 Hz	LV429387	1,500
			MX 24 Vdc	LV429390	1,800
	SDx	Output module for Micrologic	SDx module 24/415 V AC/DC	LV429532	7,800

Communication modules สำหรับ Micrologic 5/6

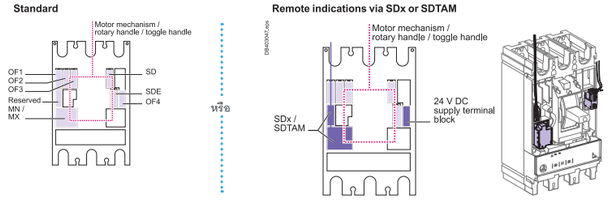
รายละเอียดสินค้า		หมายเลขจากรูป	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Breaker Status Module, counter(OF or SD)	BSCM module	5+6	LV434205	6,600
ULP communication module (Modbus)	NSX Modbus cord ความยาว 0.35 m	3+4	LV434200	1,900
	NSX Modbus cord ความยาว 1.3 m		LV434201	1,900
	NSX Modbus cord ความยาว 3 m		LV434202	1,900
	Modbus Interface (address setter)	2	TRV00210	5,000
	Modbus line teminal (10 ชิ้น)		VW3A8306DRC	1,700
	RJ485 cord ความยาว 5 m	9	TRV00850	800
	ULP line terminators (10 ชิ้น)	10	TRV00880	600
ULP display module	IFDM121 switchboard front display	8	TRV00121	7,950

ตำแหน่งการติดตั้ง Electrical auxiliaries สำหรับเบรกเกอร์รุ่น Compact NSX

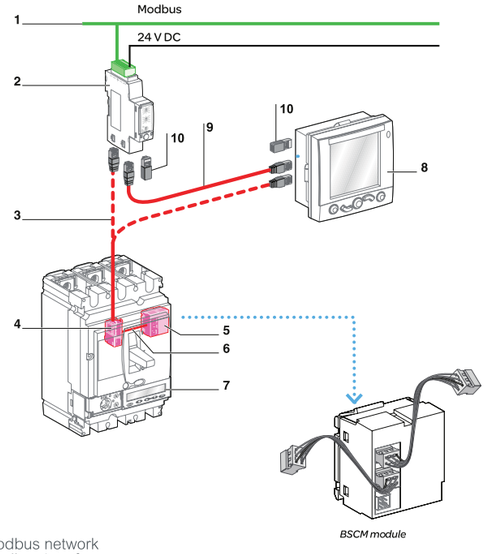
สำหรับรุ่น NSX 100-250



สำหรับรุ่น NSX 400-630



SDx หรือ SDTAM จะติดตั้งในช่อง OF1 และช่อง MN/MX External connection จะต่อผ่าน terminal block ในช่อง OF1 24V DC supply ใช้สำหรับจ่ายไฟให้หน้าจอของทริปยูนิตรุ่น Micrologic 5/6 ขณะที่เบรกเกอร์ OFF หรือในขณะที่มีโหลดน้อย (low-load condition)

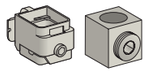
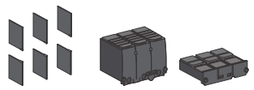
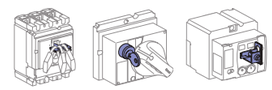


1 Modbus network
2 Modbus interface
3 NSX cord
4 Internal terminal block for communication via NSX cord
5 BSCM module
6 Prefabricated wiring
7 Prefabricated trip unit
8 FDM121 display
9 RJ45 cable
10 Line terminator (สำหรับจุดเชื่อมที่ไม่ได้ใช้งาน)

Option การใช้งาน	อุปกรณ์ที่ต้องติดตั้ง
ตรวจสอบ status ของเบรกเกอร์หรือควบคุมเบรกเกอร์ (ON/OFF) ผ่านระบบสื่อสาร	2-7, 10 *กรณีการควบคุมเบรกเกอร์ผ่านระบบสื่อสารต้องติดตั้ง motor mech. สำหรับระบบสื่อสาร (MTc) เพิ่มเติมด้วย
อ่านค่าพลังงานหรือ operating assistance (เฉพาะ Micrologic รุ่น 5 และ 6 เท่านั้น)	2-4, 7, 10
ติดตั้งหน้าจอ display ที่หน้าตู้ร่วมด้วย	8-9

อุปกรณ์เสริมสำหรับเบรกเกอร์รุ่น Compact NSX

Connection Accessories

Compact NSX	Bare cable connectors				Insulation accessories						Motor Mechanism				Rotary handle		Locking accessories			
																				
Frame (A)	สำหรับ steel cables (1.5 ถึง 95 mm²)		สำหรับ aluminium cables (120 ถึง 185 mm²)	(35 ถึง 300 mm²)	Phase-to-phase barriers		Terminal cover Long		Short		24-30VDC Supply voltage		220-240VAC Supply voltage		380 - 415VAC Supply voltage		Direct		Extended	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
100	LV429242	700			LV429329	400	LV429517	500	LV429515	300	LV429436	33,300	LV429434	12,900	LV429435	25,500	LV429337	1,300	LV429338	1,900
160			LV429259	1,200																
250											LV431543	33,300	LV431541	12,900	LV431542	25,500				
400					LV432479	2,600	LV432570	800	LV432593	1,000	LV432591	400	LV432643	33,300	LV432641	23,000	LV432642	30,000	LV432597	1,900
630																				

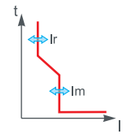
Frame (A)	สำหรับ toggle		สำหรับ rotary handle		สำหรับ motor mechanism	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
100	29370	460	LV429344 + 41940	600 + 1,580	LV429449	2,250
160						
250						
400	29370	460	LV432604 + 41940	800 + 1,580	LV432649 + 41940	8,800 + 1,580
630						


สำหรับรุ่น CompactNSX 100-250A


สำหรับรุ่น CompactNSX 400-630A



Compact NSXm ติดตั้งพร้อม Trip unit
รุ่น Thermal-Magnetic (TM-D)



Compact NSXm - รุ่นประกอบสำเร็จ (3P)
ติดตั้งพร้อมThermal-Magnetic (TM-D) Trip unit

frame (A)	ชนิด Terminal	รายละเอียดรุ่น Trip unit	Ir long-time protection	Im Magnetic protection	Type E Icu = Ics = 16kA รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	Type B Icu = Ics = 25kA รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	Type F Icu = Ics = 36kA รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	Type N Icu = Ics = 50kA รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	Type H Icu = Ics = 70kA รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
160	Everlink	TM16D	11.2-16A	500A	LV426100	3,500								
		TM25D	17.5-25A	500A	LV426101	3,500								
		TM32D	22.4-32A	500A	LV426102	3,500								
		TM40D	28-40A	500A	LV426103	3,500								
		TM50D	35-50A	600A	LV426104	3,500								
		TM63D	44.1-63A	800A	LV426105	3,500								
		TM80D	56-80A	1000A	LV426106	3,500								
		TM100D	70-100A	1250A	LV426107	3,500								
		TM125D	87.5-125A	1250A	LV426108	4,090								
		TM160D	112-160A	1250A	LV426109	4,090								
	Lug	TM16D	11.2-16A	500A	LV426150	3,330	LV426250	3,600	LV426350	4,510	LV426450	6,240	LV426550	7,370
		TM25D	17.5-25A	500A	LV426151	3,330	LV426251	3,600	LV426351	4,510	LV426451	6,240	LV426551	7,370
		TM32D	22.4-32A	500A	LV426152	3,330	LV426252	3,600	LV426352	4,510	LV426452	6,240	LV426552	7,370
		TM40D	28-40A	500A	LV426153	3,330	LV426253	3,600	LV426353	4,510	LV426453	6,240	LV426553	7,370
		TM50D	35-50A	600A	LV426154	3,330	LV426254	3,600	LV426354	4,510	LV426454	6,240	LV426554	7,370
		TM63D	44.1-63A	800A	LV426155	3,330	LV426255	3,600	LV426355	4,510	LV426455	6,240	LV426555	7,370
		TM80D	56-80A	1000A	LV426156	3,330	LV426256	3,600	LV426356	4,510	LV426456	6,240	LV426556	7,370
		TM100D	70-100A	1250A	LV426157	3,330	LV426257	3,600	LV426357	4,510	LV426457	6,240	LV426557	7,370
		TM125D	87.5-125A	1250A	LV426158	3,890	LV426258	3,870	LV426358	5,370	LV426458	6,860	LV426558	7,970
		TM160D	112-160A	1250A	LV426159	3,890	LV426259	3,870	LV426359	5,370	LV426459	6,860	LV426559	7,970

อุปกรณ์เสริมสำหรับเบรกเกอร์รุ่น Compact NSXm

Electrical auxiliaries

รายละเอียดสินค้า			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Auxiliary contacts (changeover)						
	Standard OF or SD				LV426950	600
	Pre-wired OF				LV426951	840
	Pre-wired SD				LV426952	840
	Standard	Voltage	MX		MN	
	AC	24 V 50/60 Hz	LV426841	1,275	LV426801	1,700
		48 V 50/60 Hz	LV426842	1,275	LV426802	1,700
		110...130 V 50/60 Hz	LV426843	1,275	LV426803	1,700
		220...240 V 50 Hz 208...240 V 60 Hz	LV426844	1,275	LV426804	1,700
		277 V 60 Hz	LV426844	1,275	LV426805	1,700
		380...415 V 50 Hz	LV426846	1,275	LV426806	1,700
		440...480 V 60 Hz	LV426846	1,275	LV426807	1,700
	DC	24 V DC	LV426841	1,275	LV426801	1,700
		48 V DC	LV426842	1,275	LV426802	1,700
		125 V DC	LV426843	1,275	LV426803	1,700
		250 V DC	LV426844	1,275	LV426815	1,700
	Pre-wired	Voltage	MX		MN	
	AC	24 V 50/60 Hz	LV426861	1,530	LV426821	2,040
		48 V 50/60 Hz	LV426862	1,530	LV426822	2,040
		110...130 V 50/60 Hz	LV426863	1,530	LV426823	2,040
		220...240 V 50 Hz 208...240 V 60 Hz	LV426864	1,530	LV426824	2,040
		277 V 60 Hz	LV426864	1,530	LV426825	2,040
		380...415 V 50 Hz	LV426866	1,530	LV426826	2,040
		440...480 V 60 Hz	LV426866	1,530	LV426827	2,040

Electrical auxiliaries

รายละเอียดสินค้า			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Voltage releases	Pre-wired	Voltage	MX		MN	
	DC	24 V DC	LV426861	1,530	LV426821	2,040
		48 V DC	LV426862	1,530	LV426821	2,040
		125 V DC	LV426863	1,530	LV426823	2,040
		250 V DC	LV426864	1,530	LV426835	2,040

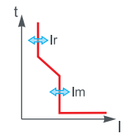
Insulation accessories

รายละเอียดสินค้า			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
อุปกรณ์เข้าสาย				
	1 long terminal shield	3P	LV426912	255
		4P	LV426913	360
	Interphase barriers	Set of 6	LV426920	110
	2 rear insulation screens	3P	LV426922	110
		4P	LV426923	150

[1] Supplied with 2 or 3 interphase barriers.



EasyPact CVS ติดตั้งพร้อม Thermal-magnetic Trip Unit (TM-D)

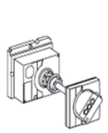


EasyPact CVS (3P) ติดตั้งพร้อม Thermal-Magnetic (TM-D) Trip unit

รายละเอียดสินค้า frame (A)	รายละเอียด trip unit	Ir long-time protection	Im magnetic protection	Type B Icu = Ics = 25kA รหัสสินค้า	Type B Icu = Ics = 25kA ราคา(บาท)	Type F Icu = Ics = 36kA รหัสสินค้า	Type F Icu = Ics = 36kA ราคา(บาท)	Type N Icu = Ics = 50kA รหัสสินค้า	Type N Icu = Ics = 50kA ราคา(บาท)
100	TM16D	11.2-16A	190A	LV510300	3,000	LV510330	3,490		
	TM25D	17.5-25A	300A	LV510301	3,000	LV510331	3,490		
	TM32D	22.4-32A	400A	LV510302	3,000	LV510332	3,490		
	TM40D	28-40A	500A	LV510303	3,000	LV510333	3,490		
	TM50D	35-50A	500A	LV510304	3,000	LV510334	3,490		
	TM63D	44.1-63A	500A	LV510305	3,000	LV510335	3,490		
	TM80D	56-80A	640A	LV510306	3,000	LV510336	3,490		
	TM100D	70-100A	800A	LV510307	3,000	LV510337	3,490		
160	TM100D	70-100A	800A	LV516301	3,760	LV516331	4,740		
	TM125D	87.5-125A	1250A	LV516302	3,760	LV516332	4,740		
	TM160D	112-160A	1250A	LV516303	3,760	LV516333	4,740		
250	TM160D	112-160A	1250A	LV525301	5,070	LV525331	7,080		
	TM200D	140-200A	2000A	LV525302	5,070	LV525332	7,080		
	TM250D	175-250A	2500A	LV525303	5,070	LV525333	7,080		
400	TM320D	224-320A	1600-3200A			LV540305	14,400	LV540315	15,560
	TM400D	280-400A	2000-4000A			LV540306	14,400	LV540316	15,560
630	TM500D	350-500A	2500-5000A			LV563305	15,130	LV563315	16,870
	TM600D	420-600A	2500-5000A			LV563306	15,130	LV563316	16,870

อุปกรณ์เสริมสำหรับเบรกเกอร์รุ่น EasyPact CVS

Electrical auxiliaries สำหรับเบรกเกอร์ รุ่น EasyPact CVS

ชนิด	รายละเอียดสินค้า		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
 Trip release coils	Shunt trip release coil (220Vac/50Hz) - MX		LV429387	1,500
	Undervoltage trip release coil (220Vac/50Hz) - MN		LV429407	2,600
 Auxiliary signalling contacts	Shunt trip release coil (220Vac/50Hz) - MX		LV429387	1,500
 Rotary handles	Direct rotary handle	สำหรับ CVS100, 160, 250	LV429337	1,300
		สำหรับ CVS400, 630	LV432597	1,900
	Extended rotary handle	สำหรับ CVS100, 160, 250	LV429338	1,900
		สำหรับ CVS400, 630	LV432598	2,800
 Locking / interlocking	Toggle locking (removable)		29370	460
	Mechanical Interlocking	For CVS100, 160, 250	LV429369	3,900
		For CVS400, 630	LV432621	4,400



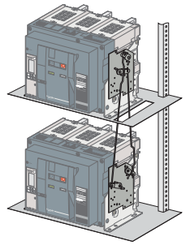
ชุด Transfer Switch
รุ่น Masterpact NW(AW)
แบบ Cable Interlocking

ขั้นตอนการเลือกชุด Transfer Switch รุ่น Masterpact NW (AW)

ขั้นตอนที่1 เลือกซื้อเบรกเกอร์ Masterpact NW 2 ตัว ตาม rating ที่ต้องการ
ขั้นตอนที่2 สั่งซื้ออุปกรณ์เสริมตามรายการด้านล่าง ทั้งนี้สั่งซื้อตามประเภทการติดตั้งของเบรกเกอร์ (Fixed หรือ Withdrawable/Draw-out) และตามลักษณะ Mechanical Interlock ที่ต้องการ (Cable หรือ Rod)

อุปกรณ์เสริมสำหรับประกอบเป็น Transfer Switch รุ่น Masterpact NW แบบ Cable interlocking

ชนิด	รายละเอียดสินค้า	สำหรับเบรกเกอร์ แบบ Fixed		สำหรับเบรกเกอร์แบบ Withdrawable/Draw-out	
		รหัสสินค้า	จำนวน(ชิ้น)	รหัสสินค้า	จำนวน(ชิ้น)
 Cable interlocking	Adaptation fixture for breakers	47926	2	47926	2
	Set of 2 interlocking (cable)	33209	1	33209	1
 Motormechanism	MCH 220-240 Vac 50/60 Hz	47894+47074	2	47894+47849	2
 Voltage release (หรือ Shunt release, closing release)	MX or XF 220-240 Vac 50/60 Hz	33662+47074	4	33662+47849	4
 Ready to close contact	PF1 changeover contact (5A-240V)	47080+47074	2	47080+47849	2
ราคารวมอุปกรณ์เสริมสำหรับประกอบเป็น Transfer Switch (บาท) ตามรายการขั้นต้น *ราคานี้ไม่รวม Masterpact NW 2 ตัว		115,450		115,450	



ชุด Transfer Switch
รุ่น Masterpact NW(AW)
แบบ Rod Interlocking

ขั้นตอนการเลือกชุด Transfer Switch รุ่น Masterpact NW (AW)

ขั้นตอนที่1 เลือกซื้อเบรกเกอร์ Masterpact NW 2 ตัว ตาม rating ที่ต้องการ

ขั้นตอนที่2 สั่งซื้ออุปกรณ์เสริมตามรายการด้านล่าง ทั้งนี้สั่งซื้อตามประเภทการติดตั้งของเบรกเกอร์ (Fixed หรือ Withdrawable/Draw-out) และตามลักษณะ Mechanical Interlock ที่ต้องการ (Cable หรือ Rod)

อุปกรณ์เสริมสำหรับประกอบเป็น Transfer Switch รุ่น Masterpact NW แบบ Rod interlocking

ชนิด	รายละเอียดสินค้า	สำหรับเบรกเกอร์ แบบ Fixed		สำหรับเบรกเกอร์แบบ Withdrawable/Draw-out	
		รหัสสินค้า	จำนวน(ชิ้น)	รหัสสินค้า	จำนวน(ชิ้น)
Rod interlocking	Adaptation fixture for breakers และ Set of 2 interlocking (Rod)	48612	1	48612	1
Motormechanism	MCH 220-240 Vac 50/60 Hz	47894+47074	2	47894+47849	2
Voltage release (หรือ Shunt release, closing release)	MX or XF 220-240 Vac 50/60 Hz	33662+47074	4	33662+47849	4
Ready to close contact	PF1 changeover contact (5A-240V)	47080+47074	2	47080+47849	2
ราคารวมอุปกรณ์เสริมสำหรับประกอบเป็น Transfer Switch (บาท) ตามรายการขั้นต้น *ราคานี้ไม่รวม Masterpact NW 2 ตัว		112,200		112,200	



ชุด Transfer Switch
รุ่น Compact NS(AS)
แบบ Cable Interlocking

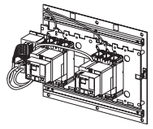
ขั้นตอนการเลือกชุด Transfer Switch รุ่น Compact NS (AS)

ขั้นตอนที่ 1 เลือกซื้อเบรกเกอร์ Compact NS 2 ตัว ตาม rating ที่ต้องการ โดยต้องสั่งซื้อเบรกเกอร์ที่ติดตั้งมาพร้อม Motor mechanism แล้วเท่านั้น

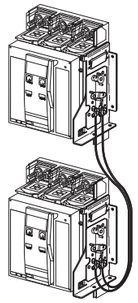
ขั้นตอนที่ 2 สั่งซื้ออุปกรณ์เสริมตามรายการด้านล่าง ทั้งนี้สั่งซื้อตามประเภทการติดตั้งของเบรกเกอร์ (Fixed หรือ Withdrawable/Draw-out)

อุปกรณ์เสริมสำหรับประกอบเป็น Transfer Switch รุ่น Compact NS แบบ Cable interlocking

ชนิด	รายละเอียดสินค้า	สำหรับเบรกเกอร์ แบบ Fixed		สำหรับเบรกเกอร์แบบ Withdrawable/Draw-out	
		รหัสสินค้า	จำนวน(ชิ้น)	รหัสสินค้า	จำนวน(ชิ้น)
Cable interlocking	Adaptation fixture for breakers และ Set of 2 interlocking (Cable)	33911	1	33914	1
Voltage release (หรือ Shunt release, closing release)	MX or XF 220-240 VAC 50/60 Hz	33662	4	33662	4
ราคารวมอุปกรณ์เสริมสำหรับประกอบเป็น Transfer Switch (บาท) ตามรายการขั้นต้น *ราคานี้ไม่รวม Compact NS 2 ตัว		31,900		31,200	



ATS NSX100-630



ATS NS800-1600

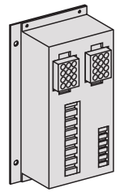
ชุด Transfer Switch รุ่น Compact NS(ATSNS) และ Compact NSX (ATSNSX) 100-3200 A

1 ชุดประกอบด้วย

- 2 x breakers (F/N/H) 3-pole fixed type
- 2 x AC motor mechanism
- 2OF + 2SDE auxiliary switches
- Interlocking
  - สำหรับ Compact NSX100...630 : back plate with IVE
  - สำหรับ Compact NS800-1600 : cable interlock without IVE (vertical and horizontal)

รุ่น	Current rating (trip unit)	Breaking capacity(kA)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ATS NSX	70-100 A (TM100D)	36	ATSNSX100F	71,000
		50	ATSNSX100N	73,800
		70	ATSNSX100H	76,500
	112-160 A (TM160D)	36	ATSNSX160F	78,200
		50	ATSNSX160N	80,600
		70	ATSNSX160H	82,500
	175-250 A (TM250D)	36	ATSNSX250F	81,300
		50	ATSNSX250N	82,500
		70	ATSNSX250H	86,100
	144-400 A (Micrologic 2.3)	36	ATSNSX400F	142,200
		50	ATSNSX400N	143,100
		70	ATSNSX400H	144,000
	225-630 A (Micrologic 2.3)	36	ATSNSX630F	146,100
		50	ATSNSX630N	170,600
		70	ATSNSX630H	176,600
ATS NS	320-800 A (Micrologic 2.0)	50	ATSNS800N	198,700
		70	ATSNS800H	209,800
	400-1000 A (Micrologic 2.0)	50	ATSNS1000N	261,600
		70	ATSNS1000H	281,800
	500-1250 A (Micrologic 2.0)	50	ATSNS1250N	287,800
		70	ATSNS1250H	306,500
	640-1600 A (Micrologic 2.0)	50	ATSNS1600N	315,200
		70	ATSNS1600H	330,700

อุปกรณ์เสริมของชุด Transfer Switch



Electrical interlocking device (IVE) for 2 devices

รายละเอียดสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
IVE interlocking controller for 2 devices	29352	10,940
Wiring kit for connection of 2 fxed/drawout devices to the IVE unit	54655	3,060

ATS Controller (UA)

- สั่งให้เบรกเกอร์สับไปใช้ไฟจากแหล่งจ่ายไฟสำรองได้โดยอัตโนมัติ เมื่อแหล่งจ่ายไฟจริงดับ หรือมาไม่ครบเฟส
- มีคอนแทคเอาท์พุท สำหรับส่งสัญญาณให้เจนเนอร์เรเตอร์สตาร์ทได้
- มีคอนแทคเอาท์พุท สั่งสับโหลดที่ไม่สำคัญออกในเวลาที่เจนเนอร์เรเตอร์ทำงาน และสับกลับมาในเวลาปกติ
- ผู้ใช้สามารถสั่งให้สับไปใช้ไฟจากเจนเนอร์เรเตอร์ได้จากระยะไกลผ่านคอนแทคหากต้องการ โดยไม่ต้องรอให้ไฟด้านแหล่งจ่ายจริงดับ เหมาะสำหรับการควบคุมค่า Peak demand (energy management)
- สามารถทดสอบการทำงานได้จากปุ่ม Test ด้านหน้าตัว Controller
- หน้าปัดมี LED แสดงสถานะ ON-OFF ของเบรกเกอร์ และสามารถปรับเวลาการหน่วงได้โดยละเอียด



รายละเอียดสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
สำหรับ ATS NSX100 - 630	29472	54,600
สำหรับ ATS NS800 - 1600	29472 + 29352	65,540
สำหรับ ATS NW800 - 6300	29472	54,600

Section B

Motor starters (Magnetic contactor, Motor Circuit Breakers, Relays)

ตารางโคออดิเนชั่น Type 2 (Motor starters (Magnetic contactor, Motor Circuit Breakers, Relays -Type 2 Coordination) B2-B7
ตารางโคออดิเนชั่น Type 1 (Motor starters (Magnetic contactor, Motor Circuit Breakers, Relays -Type 1 Coordination) B8-B10
มอเตอร์ เซอร์กิตเบรกเกอร์ รุ่น GV2,GV3 (Motor CBs - GV2, GV3) B11-B13
แมคเนติก คอนแทคเตอร์ รุ่น TeSys D และ F (Magnetic contactor - TeSys D&F) B14-B15
อุปกรณ์เสริมสำหรับ มอเตอร์ เซอร์กิตเบรกเกอร์ รุ่น GV2,GV3 (Motor Circuit Breakers Accessories - GV2,GV3) B16-B17
อุปกรณ์เสริมสำหรับ แมคเนติก คอนแทคเตอร์ รุ่น TeSys D และ F (Magnetic Contactor Accessories - TeSys D & F) B18-B19

***ตารางเลือกแรงดันคอล์ย รหัสอ้างอิง สำหรับแรงดันคอล์ยที่ 2 หลักสุดท้าย							
แรงดัน	24V	48V	72V	110V	220V	230V	400V
AC	B7	E7		F7	M7	P7	V7
DC	BD	ED	SD	FD			
DC*	BL	EL	SL				

หมายเหตุ : (*) Low power consumption, <2.4W



GV2ME Thermal + Magnetic Motor Circuit Breakers



Compact NSX MCCB



GV2P Thermal + Magnetic Motor Circuit Breakers



GV3P Motor Circuit Breakers



TeSys D Contactors



TeSys F Contactors

Type-2 coordination คุณลักษณะของมอเตอร์ — GV2ME หรือ GV2P + คอนแทคเตอร์ — แบบ 2 อุปกรณ์ (Motor เบรกเกอร์ + คอนแทคเตอร์)

แรงม้า (HP)	กำลังไฟฟ้ามอเตอร์ (kW)	พิกัดกระแสที่	พิกัดกระแสลัดวงจรสูงสุด (kArms)	เซอร์กิตเบรกเกอร์ แบบปุ่มกด				เซอร์กิตเบรกเกอร์ แบบ ลูกบิด			สำหรับแรงดันคอล์ยอื่นๆ และดูตาราง***รหัสอ้างอิงสำหรับ 2 หลักสุดท้าย		
				ชนิดเซอร์กิตเบรกเกอร์		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	ชนิดเซอร์กิตเบรกเกอร์		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	ชนิดคอนแทคเตอร์	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
0.08	0.06	0.2	130	GV2ME Thermal + Magnetic Motor Circuit Breakers		GV2ME02	2,610	GV2P Thermal + Magnetic Motor Circuit Breakers		GV2P02	2,860	TeSys D Contactors	LC1D09M7	880
0.12	0.09	0.3	130			GV2ME03	2,610			GV2P03	2,860		LC1D09M7	880
0.16	0.12	0.44	130			GV2ME04	2,610			GV2P04	2,860		LC1D09M7	880
0.24	0.18	0.6	130			GV2ME04	2,610			GV2P04	2,860		LC1D09M7	880
0.34	0.25	0.85	130			GV2ME05	2,610			GV2P05	2,860		LC1D09M7	880
0.50	0.37	1.1	130			GV2ME05	2,610			GV2P05	2,860		LC1D09M7	880
0.74	0.55	1.5	130			GV2ME06	2,610			GV2P06	2,860		LC1D09M7	880
1	0.75	1.9	130			GV2ME07	2,610			GV2P07	2,860		LC1D09M7	880
1.5	1.1	2.7	130			GV2ME08	2,610			GV2P08	2,860		LC1D09M7	880
2	1.5	3.6	130			GV2ME08	2,610			GV2P08	2,860		LC1D09M7	880
4	3	4.0	130			GV2ME10	2,610			GV2P10	2,860		LC1D09M7	880
5.4	4	6.5	130			GV2ME14	2,610			GV2P14	2,860		LC1D25M7	2,610
7.4	5.5	8.5	130			GV2ME14	2,610			GV2P14	2,860		LC1D25M7	2,610
3	2.2	11.5	130			GV2ME16	2,910			GV2P16	3,370		LC1D25M7	2,610
10	7.5	15.5	50			GV2ME20	2,910			GV2P20	3,370		LC1D25M7	2,610
12	9	18.1	50			GV2ME21	3,680			GV2P21	3,880		LC1D32M7	3,270
15	11	22	50			GV2ME22	3,680			GV2P22	3,880		LC1D50AM7	5,100
20	15	29	35			GV2ME32	4,290			GV2P32	4,590		LC1D50AM7	5,100
25	18.5	35	50					GV3P Motor Circuit Breakers		GV3P40	6,940		LC1D65AM7	6,890
30	22	41	50							GV3P50	7,650			
40	30	55	50							GV3P65	8,060			
50	37	66	Ics=Icu = 25 to 150kA @415V NSX model B 25kA F 36kA N 50kA H 70kA S 100kA L 100kA	Compact NSX MCCB + Electronic Trip Unit (Micrologic 2.2 or 2.3 M)	NSX100F + Micrologic 2.2 M	LV429825	16,000	ลูกบิดเสริม สำหรับ Compact NSX100 - 250		LV429338	1,900		LC1D80M7	7,450
60	45	80				LV430985	11,470			LV429338	1,900		LC1D115M7	11,580
75	55	97			NSX160F + Micrologic 2.2 M	LV430985	11,470			LV429338	1,900		LC1D115M7	11,580
100	75	132				LV430985	11,470			LV429338	1,900		LC1D115M7	11,580
120	90	160				LV431160	23,520			LV429338	1,900	TeSys F Contactors	LC1F185M7	24,280
150	110	195			NSX250F + Micrologic 2.2 M	LV431160	23,520			LV429338	1,900		LC1F225M7	26,830
180	132	230			NSX400 + Micrologic 2.3 M	LV432775	27,700	ลูกบิดเสริม สำหรับ Compact NSX400 - 630		LV432598	2,800		LC1F265M7	41,310
220	160	280				LV432775	27,700			LV432598	2,800		LC1F330M7	47,330
275	200	350				LV432975	30,420			LV432598	2,800		LC1F500M7	72,830
300	220	388			NSX630F + Micrologic 2.3 M	LV432975	30,420			LV432598	2,800		LC1F630M7	105,680
335	250	430				LV432975	30,420			LV432598	2,800		LC1F630M7	105,680

***ตารางเลือกแรงดันคอล์ย รหัสอ้างอิง สำหรับแรงดันคอล์ยที่ 2 หลักสุดท้าย							
แรงดัน	24V	48V	72V	110V	220V	230V	400V
AC	B7	E7		F7	M7	P7	V7
DC	BD	ED	SD	FD			
DC*	BL	EL	SL				

หมายเหตุ : (*) Low power consumption, <2.4W


GV2L
Magnetic Motor
Circuit Breakers


GV3L
Motor Circuit
Breakers


Compact
NSX MCCB


TeSys D
Contactors


TeSys F
Contactors


LRD thermal
Protection Relays


LR9
Electronic Protection Relays

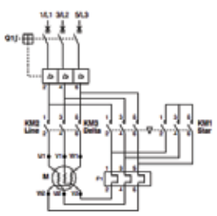
Type-2 coordination คุณลักษณะของมอเตอร์				GV2L หรือ GV3L + คอนแทคเตอร์ + Thermal Protection Relay					แบบ 3 อุปกรณ์ (Motor เบรกเกอร์ + คอนแทคเตอร์ + Overload Relay)						
แรงม้า (HP)	กำลังไฟฟ้ามอเตอร์ (kW)	พิกัดกระแสที่ 400V (A)	พิกัดกระแสลัดวงจรสูงสุด (kArms)	เซอร์กิตเบรกเกอร์ แบบ ปุ่มกด				ชนิดคอนแทคเตอร์	สำหรับแรงดันคอล์ยอื่นๆ และดูตาราง*** รหัสอ้างอิงสำหรับ 2 หลักสุดท้าย		Overload relays			ราคา (บาท)
				ชนิดเซอร์กิตเบรกเกอร์		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)				
0.08	0.06	0.2	130	GV2L Magnetic Motor Circuit Breakers		GV2L03	2,400	TeSys D Contactors	LC1D09M7	880	LRD Thermal Protection Relays	LRD02	0.16 - 0.25	1,230
0.12	0.09	0.3	130			GV2L03	2,400		LC1D09M7	880		LRD03	0.25 - 0.40	1,230
0.16	0.12	0.44	130			GV2L04	2,400		LC1D09M7	880		LRD04	0.40 - 0.63	1,230
0.24	0.18	0.6	130			GV2L04	2,400		LC1D09M7	880		LRD04	0.40 - 0.63	1,230
0.34	0.25	0.85	130			GV2L05	2,400		LC1D09M7	880		LRD05	0.63 - 1	1,230
0.50	0.37	1.1	130			GV2L05	2,400		LC1D09M7	880		LRD05	0.63 - 1	1,230
0.74	0.55	1.5	130			GV2L06	2,400		LC1D09M7	880		LRD06	1 - 1.7	1,230
1	0.75	1.9	130			GV2L07	2,400		LC1D09M7	880		LRD07	1.6 - 2.5	1,230
1.5	1.1	2.7	130			GV2L08	2,400		LC1D09M7	880		LRD08	2.5 - 4	1,230
2	1.5	3.6	130			GV2L08	2,400		LC1D09M7	880		LRD08	2.5 - 4	1,230
4	2.2	4.9	130			GV2L10	2,400		LC1D09M7	880		LRD10	4 - 6	1,230
5.4	3	6.5	130			GV2L14	2,400		LC1D09M7	880		LRD12	5.5 - 8	1,230
7.4	4	8.5	130			GV2L14	2,400		LC1D09M7	880		LRD14	7 - 10	1,530
3	5.5	11.5	130			GV2L16	2,710		LC1D25M7	2,610		LRD16	9 - 13	1,740
10	7.5	15.5	50			GV2L20	2,710		LC1D25M7	2,610		LRD21	12 - 18	1,740
12	9	18.1	50			GV2L22	3,170		LC1D25M7	2,610		LRD22	16 - 24	1,740
15	11	22	50			GV2L22	3,170		LC1D25M7	2,610		LRD22	16 - 24	1,740
20	15	29	35	GV3L Motor Circuit Breakers		GV3L32	5,000		LC1D40AM7	4,590		LRD332	23 - 32	2,960
25	18.5	35	50			GV3L40	5,410		LC1D50AM7	5,100		LRD340	30 - 40	3,060
30	22	41	50			GV3L50	5,720		LC1D50AM7	5,100		LRD350	37 - 50	3,060
40	30	55	50			GV3L65	5,920		LC1D65AM7	6,890		LRD365	48 - 65	3,730
50	37	66	Ics=Icu = 25 to 150kA @415V NSX model B 25kA F 36kA N 50kA H 70kA S 100kA L 100kA	Compact NSX MCCB + Electronic Trip Unit (Micrologic 1.3 M)	NSX100FMA100	LV429740	7,860	TeSys F Contactors	LC1D80M7	7,450	LR9 Electronic Protection Relays	LRD3363	63 - 80	4,290
60	45	80			NSX160FMA150	LV430830	14,390		LC1D115M7	11,580		LR9D5367	60 - 100	11,840
75	55	97				LV430830	14,390		LC1D115M7	11,580		LR9D5369	90 - 150	12,140
100	75	132				LV430830	14,390		LC1D115M7	11,580		LR9D5369	90 - 150	12,140
120	90	160			NSX250FMA220	LV431748	13,800		LC1F185M7	24,280		LR9F5371	132 - 220	20,100
150	110	195				LV431748	13,800		LC1F225M7	26,830		LR9F5371	132 - 220	20,100
180	132	230			NSX400F + Micrologic 1.3M	LV432748	25,400		LC1F265M7	41,310		LR9F7375	200 - 330	23,360
220	160	280				LV432748	25,400		LC1F330M7	47,330		LR9F7375	200 - 330	23,360
275	200	350			NSX630F + Micrologic 1.3M	LV432948	28,900		LC1F500M7	72,830		LR9F7379	300 - 500	33,770
300	220	388				LV432948	28,900		LC1F630M7	105,680		LR9F7379	300 - 500	33,770
335	250	430				LV432948	28,900		LC1F630M7	105,680		LR9F7381	380 - 630	39,580

Ue : 400 - 415 V

P (kW)	Ie(A)	Ie/1,73	Iq(kA)	Ir (kA)	Star / Delta Starter, : following IEC 60947-4-1 : Type 2 coodination				
					Circuit breaker	main /delta contcator	Star contcator	OLR selection	
5.5	11.5	6.6	50	1	GV2 L16	LC1 D25	LC1D09	LRD 12	5.5..8
7.5	15.5	8.9	50	3	GV2 L20	LC1 D25	LC1D09	LRD 14	7..10
9	18.1	10.5	50	3	GV2 L22	LC1 D25	LC1D09	LRD 16	9..13
11	22	12.7	50	3	GV2 L22	LC1 D25	LC1D09	LRD 21	12..18
15	29	16.7	50	3	GV3 L32	LC1D40A	LC1D09	LRD318	12..18
18,5	35	20.2	50	3	GV3 L40	LC1D50A	LC1D09	LRD325	17..25
22	41	23.7	50	3	GV3 L50	LC1 D50A	LC1D18	LRD332	23 ... 32
30	55	31.8	50	5	GV3 L65	LC1 D65A	LC1D18	LRD 340	30 ... 40
37	66	38.1	70	5	NS80HMA80	LC1D80	LC1D32	LRD 3357	37 ... 50
45	80	46.2	70	5	NSX100*MA100	LC1D115	LC1D32	LRD 3357	37 ... 50
55	97	56.0	70	5	NSX160*MA100	LC1 D115	LC1D65A	LRD3359	48 ... 65
75	132	76.2	70	10	NSX160*MA150	LC1 D150	LC1D65A	LR9 D5367	60 ... 100
90	160	92.4	70	10	NSX250*MA220	LC1 F185	LC1D80	LR9 F5367	60 ... 100
110	195	112.6	70	10	NSX250*MA220	LC1 F185	LC1D115	LR9 F5369	90 ... 150
132	230	132.8	70	10	NSX400*Mic 1.3M	LC1 F265	LC1D115	LR9 F5369	90 ... 150
160	280	161.7	70	18	NSX400*Mic 1.3M	LC1 F330	LC1D150	LR9 F5371	132 ... 220
200	350	202.1	70	18	NSX630*Mic 1.3M	LC1 F400	LC1 F185	LR9 F5371	132 ... 220
220	388	224.0	70	18	NSX630*Mic 1.3M	LC1 F400	LC1 F185	LR9 F7375	200 ... 330
250	430	248.3	70	18	NSX630*Mic 1.3M	LC1 F400	LC1 F225	LR9 F7375	200 ... 330

Star - delta for adapted solution

Magnetic motor circuit breaker and separate thermal overload relay.



The current in KM2 and KM3 contactors is (1 / √3) the nominal current. Using a separate overload relay, as proposed in the " adapted solution" makes it possible to lower rating than if it was directly downtream the magnetic protection Q1



การทำโคออร์ดิเนชั่น (Coordination) ของอุปกรณ์ป้องกัน Motor

What is coordination ?

ตามมาตรฐาน IEC 60947-4 เกี่ยวกับอุปกรณ์สำหรับ สตาร์ทมอเตอร์ (Motor Starter)
โดยมีอุปกรณ์ดังนี้

- Motor Circuit Breaker
- Contactors
- Motor Protection Relays

การสตาร์ทมอเตอร์อย่างมีประสิทธิภาพและความปลอดภัย
เรียกว่า "Coordination" : เพื่อ**ป้องกันอันตราย**ที่จะเกิดขึ้นกับบุคคลและชุดสตาร์ทมอเตอร์เอง ภายหลังจากเกิดการใช้งานโหลดเกิน (Overload) หรือเกิดการลัดวงจร (Short circuit)

- Coordination Type 1
- Coordination Type 2
- Total Coordination



Coordination Type 1

- หลังจากเกิด Short circuit อาจส่งผลให้ contactor เกิดความเสียหายจนต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่
- อาจจะต้องหยุดการทำงานเครื่องจักรชั่วคราวเพื่อซ่อมบำรุงหรือเปลี่ยนอุปกรณ์
- Coordination type 1 ตัว Circuit Breaker จะต้องป้องกันสายเคเบิล และมอเตอร์ แต่ไม่สามารถป้องกัน Contactor
- Coordination type 1 เหมาะสำหรับงานที่มอเตอร์ กินพลังงานต่ำหรืออุปกรณ์ที่ใช้งานทั่วไป ไม่ส่งผลกระทบต่อกระบวนการผลิตหรือระบบใหญ่ เช่น บ้านพักอาศัย, อาคารสำนักงาน หรืออุปกรณ์ที่ใช้ภายนอกกระบวนการผลิต เช่น ระบบ HVAC หรือ Compressor Air , Pumping system

Coordination Type 2

- หลังจากเกิด Short circuit ,contactor สามารถทำงานต่อได้ หรือหน้าสัมผัสอาจจะละลายติดกัน แต่สามารถแก้ไขได้โดยไม่ต้องเปลี่ยนใหม่
- Coordination type 2 เหมาะสำหรับงานที่ส่งผลกระทบต่อกระบวนการผลิตหรือระบบใหญ่ ทำให้มีผลต่อเวลาและเงินที่ต้องสูญเสียเมื่อต้องหยุดเดินเครื่องจักร
- ประเภทของงาน ที่เหมาะสม เช่น pumping , Fans , conveyors and machine ในกระบวนการผลิต (โรงงานอาหาร , เครื่องดื่มเหมือง และ ปิโตรเลียม)

Total Coordination

- หลังจากเกิด Short circuit สามารถรีสตาร์ท อุปกรณ์และเดินเครื่องจักรต่อได้ทันที และสามารถควบคุมผ่านทางไกลได้
- ข้อดี
- ไม่สูญเสียเวลาสำหรับการซ่อมบำรุง
- ไม่เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์ใดๆ
- ง่ายต่อการติดตั้ง เพราะอุปกรณ์มีแค่ 1 ชิ้น

Why should coordination be mandatory?

Non-coordinated motor starters

- เกิดจากการเลือก Circuit Breaker และ Contactor ไม่เหมาะสมทำให้เสี่ยงต่อการเกิดความเสียหายกับอุปกรณ์และผู้ปฏิบัติงาน เมื่อเกิด Short circuit
- เกิดความเสียหายรุนแรงต่อ Contactor และอุปกรณ์อื่นๆ (สายเคเบิล , มอเตอร์)
- ทำให้เสียเวลามากเพราะความเสียหายเป็นวงกว้าง อาจจะต้องเปลี่ยนอุปกรณ์หลายชิ้น หรือ อาจทำให้เกิดไฟไหม้

***ตารางเลือกแรงดันคอล์ย รหัสอ้างอิง สำหรับแรงดันคอล์ยที่ 2 หลักสุดท้าย

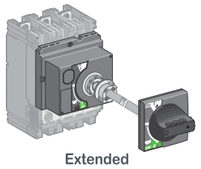
		24V	48V	110V	220V	240V	380V	415V	440V
LC1E06-300	50 Hz	B5	E5	F5	M5	U5	Q5	N5	R5
	60 Hz	B6	-	F6	M6	-	Q6	-	R6
LC1E06-95	50 / 60 Hz	B7	E7	F7	M7	-	Q7	-	-
LC1E400-630	50 / 60 Hz	-	E7	F7	M7	U7	Q7	N7	R7



EasyPact GZ1E Thermal - Magnetic circuit breaker



EasyPact CVS Magnetic circuit breaker



Extended rotary handle for EasyPact CVS



6 - 25 A | 32 - 38 A | 300 - 400 A | 500 A | 630 A

EasyPact TVS Contactors



Up to 38 A | Up to 104 A | Up to 414 A | Up to 630 A

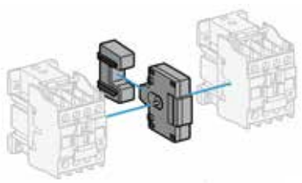
EasyPact TVS Thermal Overload Relays

AC3, Type 1 coordination motor starters up to 250kW

แบบ 2 อุปกรณ์ Motor เบรกเกอร์ + คอนแทคเตอร์

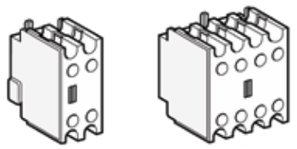
มอเตอร์ 3 เฟส				Circuit Breaker เซอร์กิตเบรกเกอร์ แบบ Toggle / push-buttons		Extended rotary handle ลูกบิดสำหรับ เซอร์กิตเบรกเกอร์				Magnetic contactor ดูตาราง***สำหรับคอลย์แรงดันอื่นๆ สำหรับคอนแทคเตอร์เริ่มต้นถึงLC1E32 ถ้าต้องการ หน้าสัมผัส N/C แทน N/O ให้เปลี่ยนรหัสจาก 10 เป็น 01			Thermal overload protection relay			
แรงม้า (HP)	พิกัดกำลังไฟฟ้า (kW)	พิกัดกระแสที่ 400V (A)	พิกัดกระแสลัดวงจรสูงสุด (kArms)	ชนิดเซอร์กิตเบรกเกอร์	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	ลูกบิด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)		ชนิดเซอร์กิตเบรกเกอร์	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	ชนิด	รหัสสินค้า	ช่วงสำหรับตั้งค่ากระแส (A)	ราคา (บาท)
0.5	0.37	1.2	100kA	EasyPact GZ1E Thermal - Magnetic circuit breaker	GZ1E06	2,100					EasyPact TVS contactors with: 1 N/O contact (LC1E••10) or 1 N/C contact (LC1E••01)	LC1E0610M5	450	EasyPact TVS thermal overload relays	LRE06	1 - 1.6	610
0.74	0.55	1.6	100kA		GZ1E07	2,100						LC1E0610M5	450		LRE06	1 - 1.6	610
1	0.75	2	100kA		GZ1E07	2,100						LC1E0610M5	450		LRE07	1.6 - 2.5	610
1.5	1.1	2.8	100kA		GZ1E08	2,100						LC1E0610M5	450		LRE08	2.5 - 4	610
2	1.5	3.7	100kA		GZ1E08	2,100						LC1E0610M5	450		LRE08	2.5 - 4	610
3	2.2	5.3	100kA		GZ1E10	2,100						LC1E0610M5	450		LRE10	4 - 6	610
4	3	7	100kA		GZ1E14	2,100						LC1E0910M5	490		LRE12	5.5 - 8	610
5.4	4	9	100kA		GZ1E14	2,100						LC1E0910M5	490		LRE14	7 - 10	610
7.4	5.5	12	100kA		GZ1E16	2,100						LC1E1210M5	610		LRE16	9 - 13	610
10	7.5	16	10kA		GZ1E20	2,100						LC1E1810M5	880		LRE21	12 - 18	630
13	10	21	10kA		GZ1E21	2,100						LC1E2510M5	1,300		LRE22	16 - 24	630
15	11	23	10kA		GZ1E22	2,100						LC1E2510M5	1,300		LRE22	16 - 24	630
20	15	30	10kA		GZ1E32	2,100						LC1E3210M5	1,800		LRE32	23 - 32	860

Contactor accessories อุปกรณ์เสริม คอนแทกเตอร์ รุ่น TVS



LAEM

Mechanical interlock (Y-Δ, Reversing)		
รายละเอียด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
For LC1E06 - 65	LAEM1	590
For LC1E80 - 95	LAEM4	1,180
For LC1E120 - 160	LAEM5	1,800
For LC1E200 - 250	LAEM6	2,100
For LC1E300	LAEM7	2,100



LAEN

Auxiliary contacts		
รายละเอียด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
2 N/C	LAEN02	175
1N/O + 1N/C	LAEN11	175
2 N/O	LAEN20	175
2 N/O + 2 N/C	LAEN22	575

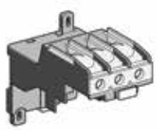


LAETSD

Timer		
รายละเอียด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
1..30s On-delay timer	LAETSD	2,070



LAEB1



LAEB3

Accessories for separate overload relay assembly		
รายละเอียด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
For LRE06..32	LAEB1	800
LRE06	LAEB3	1,900



GV2ME

มอเตอร์เบรกเกอร์ปุ่มกดแบบมีระบบป้องกัน Thermal และ Magnetic trip.

GV2ME Thermal Magnetic Circuit Breaker for Motor Starters with toggle control

Motor Rating		Thermal settings		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
kW at 400 V	HP at 400 V	(A) min	(A) max		
0.06	0.08	0.16	0.25	GV2ME02	2,610
0.09		0.25	0.4	GV2ME03	2,610
0.12	0.17	0.4	0.63	GV2ME04	2,610
0.18	0.25	0.4	0.63	GV2ME04	2,610
0.25		0.63	1	GV2ME05	2,610
0.37	0.5	0.63	1	GV2ME05	2,610
0.55		1	1.6	GV2ME06	2,610
0.75	1	1.6	2.5	GV2ME07	2,610
1.1		2.5	2.5	GV2ME08	2,610
1.5	2	2.5	4	GV2ME08	2,610
2.2	3	4	6.3	GV2ME10	2,610
3		6	10	GV2ME14	2,610
4	5.5	6	10	GV2ME14	2,610
5.5	7.5	9	14	GV2ME16	2,910
7.5	10	13	18	GV2ME20	2,910
9	12	17	23	GV2ME21	3,680
11	15	20	25	GV2ME22	3,680
15	20	24	32	GV2ME32	4,290

GV2P and GV3P Thermal Magnetic Circuit Breakers for Motor Starters with rotary control



GV2P

มอเตอร์เบรกเกอร์ลูกบิดแบบ
มีระบบป้องกัน Thermal และ
Magnetic trip



GV3P

มอเตอร์เบรกเกอร์ลูกบิดแบบ
มีระบบป้องกัน Thermal และ
Magnetic trip

Motor Rating		Thermal settings		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
kW at 400V	HP at 400V	(A) min	(A) max		
0.06	0.08	0.16	0.25	GV2P02	2,860
0.09		0.25	0.4	GV2P03	2,860
0.12	0.17	0.4	0.63	GV2P04	2,860
0.18	0.25	0.4	0.63	GV2P04	2,860
0.25		0.63	1	GV2P05	2,860
0.37	0.5	0.63	1	GV2P05	2,860
0.55		1	1.6	GV2P06	2,860
0.75	1	1.6	2.5	GV2P07	2,860
1.1		2.5	4	GV2P08	2,860
1.5	2	2.5	4	GV2P08	2,860
2.2	3	4	6.3	GV2P10	2,860
3		6	10	GV2P14	2,860
4	5.5	6	10	GV2P14	2,860
5.5	7.5	9	14	GV2P16	3,370
7.5	10	13	18	GV2P20	3,370
9	12	17	23	GV2P21	3,880
11	15	20	25	GV2P22	3,880
15	20	24	32	GV2P32	4,590
18.5	25	30	40	GV3P40	6,940
22	30	37	50	GV3P50	7,650
30	40	48	65	GV3P65	8,060

GV2L and GV3L Magnetic Circuit Breakers for Motor Starters with rotary control



GV2L

มอเตอร์เบรกเกอร์ลูกบิดแบบ
มีระบบป้องกัน Magnetic trip

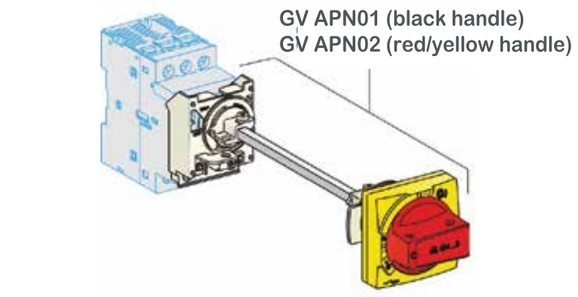


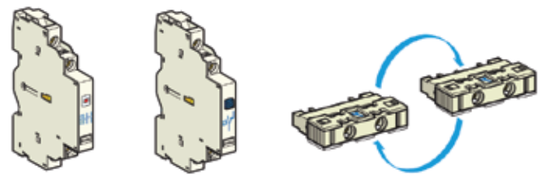
GV3L

มอเตอร์เบรกเกอร์ลูกบิดแบบ
มีระบบป้องกัน Magnetic trip

Motor Rating		Magnetic protection rating (A)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
kW at 400V	HP at 400V			
0.09		0.4	GV2L03	2,710
0.12	0.17	0.63	GV2L04	2,710
0.18	0.25	0.63	GV2L04	2,710
0.25		0.63	GV2L05	2,710
0.37	0.5	1	GV2L05	2,710
0.55		1.6	GV2L06	2,710
0.75	1	2.5	GV2L07	2,710
1.1		4	GV2L08	2,710
1.5	2	4	GV2L08	2,710
2.2	3	4	GV2L10	2,710
3		10	GV2L14	2,710
4	5.5	10	GV2L14	2,710
5.5	7.5	14	GV2L16	2,710
7.5	10	18	GV2L20	2,710
9	12	25	GV2L21	3,170
11	15	25	GV2L22	3,170
15	20	32	GV2L32	3,980
18.5	25	40	GV3L40	5,410
22	30	50	GV3L50	5,720
30	40	65	GV3L65	5,920

Motor Starters อุปกรณ์เสริมสำหรับมอเตอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์รุ่น GV2





GVAD GVAM11 GVAE1 GVAE1

Motor Starters อุปกรณ์เสริมสำหรับมอเตอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์รุ่น GV2

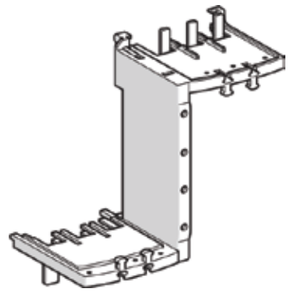
ชุดหน้าสัมผัสเสริม

ชนิด	การติดตั้ง	จำนวน สูงสุด	ชนิดของหน้าสัมผัส		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Instantaneous	ด้านหน้า	1	N/O or N/C		GVAE1	290
auxiliary contacts			N/O + N/C		GVAE11	430
			N/O + N/O		GVAE20	430
	ด้านข้าง	2	N/O or N/C		GVAN11	530
			N/O + N/O		GVAN20	530
Fault signalling contact +	ด้านข้าง	1	N/O (Fault)	+ N/O (poles status)	GVAD1010	770
instantaneous auxiliary				+ N/C (poles status)	GVAD1001	770
contact			N/O (Fault)	+ N/O (poles status)	GVAD0110	770
				+ N/C (poles status)	GVAD0101	770
Short-circuit signalling contact	ด้านข้าง	1	C/O with common point		GVAM11	770
Rotary handle			01 = Black / 02 = Red		GV2APN01 / 02	2,520

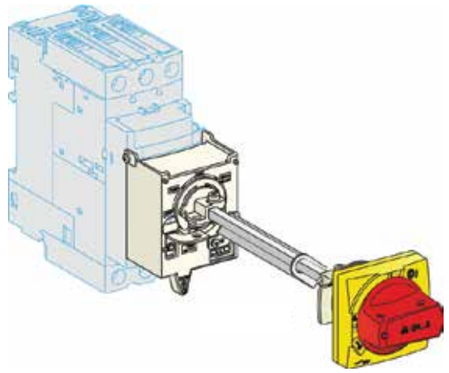
ชุดหน้าสัมผัสเสริม

ชนิด	การติดตั้ง	จำนวน สูงสุด	ชนิดของหน้าสัมผัส	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Trip coils	ด้านข้าง	1	Shunt trip coil, 24 V DC	GVAU025	1,070
			Shunt trip coil, 220-240 V AC, 50Hz	GVAU025	1,230
			Undervoltage trip coil, 24 V DC	GVAU025	1,320
			Undervoltage trip coil, 220-240 V AC, 50Hz	GVAU225	1,110
Visible isolation block	ด้านบน	1		GV2AK00	4,440
Current limiter blocks (for higher Icu at Un > 415 V)	ด้านบน	1		GV1L3	2,860

Motor Starters อุปกรณ์เสริมสำหรับมอเตอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์รุ่น GV3



GV3S



GV3APN02

Motor Starters อุปกรณ์เสริมสำหรับมอเตอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์รุ่น GV3

ฟังก์ชันเสริม และ Rotary handles

ชนิด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Padlocking device for use with up to 4 padlocks (not supplied), Ø 6 mm shank max.	GV2V03	3,750
Black handle, front plate, with trip status, IP 54	GV3APN01	2,760
Red handle, front plate, with trip status, IP 54	GV3APN02	2,760
Set of S shape busbars For circuit breakers GV3P and GV3L and contactorts LC1D40A...D65A	GV3S	930

***ตารางเลือกแรงดันคอล์ย รหัสอ้างอิง สำหรับแรงดันคอล์ยที่ 2 หลักสุดท้าย							
แรงม้า (HP)	24V	48V	72V	110V	220V	230V	400V
AC	B7	E7		F7	M7	P7	V7
DC	BD	ED	SD	FD			
DC*	BL	EL	SL				


TeSys D


TeSys F


LADN

หมายเหตุ : (*) Low power consumption, <2.4W

TeSys LC1D contactors for AC-3 industrial motor control

Motor Rating (AC-3)				Auxiliary contacts	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ชนิดคอนแทคเตอร์	HP	kW	A			
TeSys D	5.5	4	9	1NO+1NC	LC1D09M7	880
	7.5	5.5	12	1NO+1NC	LC1D12M7	1,150
	10	7.5	18	1NO+1NC	LC1D18M7	1,790
	15	11	25	1NO+1NC	LC1D25M7	2,610
	20	15	32	1NO+1NC	LC1D32M7	3,270
	25	18.5	40	1NO+1NC	LC1D40AM7	4,590
	30	22	50	1NO+1NC	LC1D50AM7	5,100
	40	30	65	1NO+1NC	LC1D65AM7	6,890
	50	37	80	1NO+1NC	LC1D80M7	7,450
	60	45	95	1NO+1NC	LC1D95M7	8,270
	75	55	115	1NO+1NC	LC1D115M7	11,580
	100	75	150	1NO+1NC	LC1D150M7	16,430
	75	55	115	2NO+2NC	LC1F115M5+ LADN22	22,320
	100	75	150	2NO+2NC	LC1F150M5+ LADN22	20,070
	125	90	185	2NO+2NC	LC1F185M5+ LADN22	24,500
	150	110	225	2NO+2NC	LC1F225M5+ LADN22	24,850
TeSys F	180	132	265	2NO+2NC	LC1F265M7+ LADN22	42,410
	220	160	330	2NO+2NC	LC1F330M7+ LADN22	48,430
	270	200	400	2NO+2NC	LC1F400M7+ LADN22	55,780
	340	250	500	2NO+2NC	LC1F500M7+ LADN22	73,930
	450	335	630	2NO+2NC	LC1F630M7+ LADN22	106,780
	530	400	780	2NO+2NC	LC1F780M7+ LADN22	107,900
	610	450	800	2NO+2NC	LC1F800MW+ LADN22 + DR5TE4U	283,350

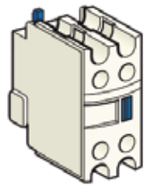

TeSys LR-D


TeSys LR-9F


TeSys LR9D

TeSys LR-D overload relay for AC3 industrial motor control

	Motor Rating (AC-3)		Protection setting range		Thermal Bimetallic		Electronic	
ชนิดคอนแทคเตอร์	kW at 400 V	HP at 400 V	A min.	A max.	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
TeSys LR-D	0.02	0.027	0.1	0.16	LRD01	1,230		
	0.04	0.055	0.16	0.25	LRD02	1,230	LR9D01 (0.1 - 0.5A)	7,600
	0.06	0.08	0.25	0.4	LRD03	1,230		
	0.12	0.17	0.4	0.63	LRD04	1,230		
	0.18	0.245	0.63	1	LRD05	1,230	LR9D02 (0.4 - 2A)	7,600
	0.37	0.5	1	1.6	LRD06	1,230		
	0.75	1	1.6	2.5	LRD07	1,230		
	1.5	2	2.5	4	LRD08	1,230		
	2.2	3	4	6	LRD10	1,230	LR9D08 (1.6 - 8A)	7,900
	3	4	5.5	8	LRD12	1,230		
	4	5.5	7	10	LRD14	1,230		
	5.5	7.5	9	13	LRD16	1,530		
	7.5	10	12	18	LRD21	1,740	LR9D32 (6.4 - 32A)	9,200
	11	15	17	25	LRD22	1,740		
	15	20	23	32	LRD32	2,040		
	18.5	25	30	40	LRD340	3,060		
	22	30	37	50	LRD350	3,060		
	30	40	48	65	LRD365	3,730	LR9D110S (22 - 110A)	15,100
	37	50	63	80	LRD3363	4,290		
	45	60	80	104	LRD3365	5,000		
	55	75	95	120	LRD4367	7,760		
	75	100	110	140	LRD4369	11,120		
TeSys LR-9F	55	75	60	100			LR9F5367	11,840
	75	100	90	150			LR9F5369	12,140
	90	125	132	220			LR9F5371	20,100
	110	150	132	220			LR9F5371	20,100
	132	180	200	330			LR9F7375	23,360
	160	220	200	330			LR9F7375	23,360
	200	270	200	330			LR9F7375	23,360
	250	340	300	500			LR9F7379	33,770
	335	450	380	630			LR9F7381	39,580



LADN

ชุด Instantaneous auxiliary contact blocks สำหรับเชื่อมต่อสายไฟด้วย screw clamp terminals

อุปกรณ์เสริมสามารถติดตั้ง ได้อย่างน้อย 1 ชุดสำหรับ 1 คอนแทคเตอร์ สำหรับรายละเอียดของอุปกรณ์เสริมนั้นอ้างอิงตามตารางด้านล่าง

ติดตั้งลงบนตำแหน่ง (1)	จำนวนหน้าสัมผัสต่อชุด	ชนิดของหน้าสัมผัส		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ด้านหน้า	1	1 N/O		LADN10	550
			1N/C	LADN01	550
	2	1 N/O	1N/C	LADN11	630
		2 N/O		LADN20	600
			2N/C	LADN02	630
	4	2 N/O	2N/C	LADN22	1,100
		1 N/O	3 N/C	LADN13	1,100
		4 N/O		LADN40	1,100
			4 N/C	LADN04	1,100
		3 N/O	1N/C	LADN31	1,100
	4 incl. 1 N/O & 1 N/C make before break	2 N/O	2N/C	LADC22	890
ด้านข้าง สำหรับรุ่น LC1D80 ถึง	2	1 N/O	1N/C	LAD8N11	1,090
95, ต้องการอุปกรณ์เพิ่มเติม		2 N/O		LAD8N20	1,090
รุ่น LA9D511			2N/C	LAD8N02	1,000

ชุด Instantaneous auxiliary contact blocks สำหรับเชื่อมต่อไฟด้วย screw clamp terminals

รายละเอียด	รุ่นที่ใช้ได้	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Set of shims	สำหรับติดตั้งด้านข้าง	LA9D511	210
	LAD 8N บนตัว LC1 D80 และ D95		

ชุด Time delay auxiliary contact blocks (สำหรับการสตาร์ท แบบ Star-Delta starters,etc.)

ติดตั้งลงบนตำแหน่ง (1)	จำนวนหน้าสัมผัส	ระยะเวลาสำหรับหน่วง		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
		ลักษณะการหน่วงเวลา	ช่วงระยะเวลา		
ด้านหน้า	1 N/O + 1 N/C	On-delay	0.1…3s	LADT0	2,610
			0.1…30s	LADT2	2,610
			10…180s	LADT4	2,610
			1…30s	LADS2	3,240
		Off-delay	0.1…3s	LADR0	2,610
			0.1…30s	LADR2	2,610
			10…180s	LADR4	2,610

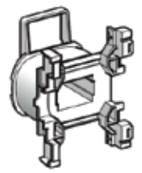
Mechanical latch blocks สำหรับ รุ่น D contactors(1)

ติดตั้งลงบนตำแหน่ง (1)	Unlatching control	สำหรับคอนแทคเตอร์รุ่น	แรงดันไฟฟ้า สำหรับควบคุม	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ด้านหน้า	Manual or electric	LC1 D09…D38 (AC or DC)	24Vdc	LAD6K10B	2,610
		LC1 DT20…DT40 (AC or DC)			
		LC1 D40A…D65A (3P AC or DC)	220/240Vac	LAD6K10M	2,610
		LC1 DT60A and DT80A (4P AC or DC)			

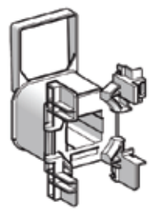
(1) สำหรับอุปกรณ์ mechanical latch block ห้ามไม่ให้จ่ายไฟฟ้า ในเวลาเดียวกับ คอนแทคเตอร์
ช่วงเวลาของสัญญาณควบคุม mechanical latch block และ คอนแทคเตอร์ ควรมีระยะเวลาห่างกัน :

- 100 ms สำหรับ การทำงานคอนแทคเตอร์ ชนิด a.c. supply,
- 250 ms สำหรับ การทำงานคอนแทคเตอร์ ชนิด d.c. supply.

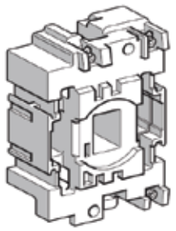
Maximum impulse duration for the LAD 6K10p mechanical latch block: 10 seconds.



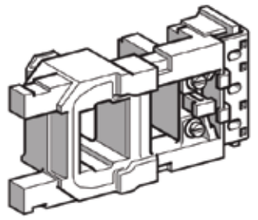
LXD 1••



LXD 3••



LX1 D6pp, LX1 D8••



LX1Fx•••(x=F, G, H, J, K, L)

Replacement control coils for D-type and F-type contactors and reversing - Y/D contactor mechanical interlocks

Contactors type	Control voltage (all AC coils are for 50Hz)						Mechanical interlock	
	24 V AC	48 V AC	110 V AC	220 V AC	380 V AC	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
LC1D09 to LC1D38	LXD1B7	LXD1E7	LXD1F7	LXD1M7	LXD1Q7	700	LAD9R1V (reversing kit)	740
							LAD9R1	550
LC1D40A to LC1D65A	LXD3B7	LXD3E7	LXD3F7	LXD3M7	LXD3Q7	2,550	LAD9R3 (reversing kit)	2,860
							LAD4CM	1,330
LC1D80 to LC1D95	LX1D6B7	LX1D6E7	LX1D6F7	LX1D6M7	LX1D6Q7	2,650	LA9D50978	1,280
LC1D115 to LC1D150	LX1D8B7	LX1D8E7	LX1D8F7	LX1D8M7	LX1D8Q7	4,290	LA9D11502	1,280
LC1F115 to LC1F150	LX1FF024	LX1FF048	LX1FF110	LX1FF220	LX1FF380	4,390	LA9FF970	1,280
LC1F185 to LC1F225	LX1FG024	LX1FG048	LX1FG110	LX1FG220	LX1FG380	4,490	LA9FG970	1,560
LC1F265 to LC1F330		LX1FH0482	LX1FH1102	LX1FH2202	LX1FH3802	5,100	LA9FJ970	2,860
LC1F400		LX1FJ048	LX1FJ110	LX1FJ220	LX1FJ380	13,570		
LC1F500		LX1FK048	LX1FK110	LX1FK220	LX1FK380	15,000		
LC1F630		LX1FL048	LX1FL110	LX1FL220	LX1FL380	16,320	LA9FL970	3,060

Section C

Digital Meters and Power Factor Correction

Panorama of Meter Range	C2-C5
การเลือกมิเตอร์สำหรับประเภทโครงการต่างๆ	C6-C9
คุณสมบัติของมิเตอร์รุ่นต่างๆ	C10-C13
คุณสมบัติของ Communication Gateway	C14-C15
Current Transformers	C16-C21
Panorama of Power Factor Correction	C22-C23
การเลือกรหัสสินค้าสำหรับคาร์ปาซิเตอร์ และดีจูน รีแอคเตอร์	C24
คาร์ปาซิเตอร์ รุ่น EasyCan	C25
คาร์ปาซิเตอร์ รุ่น VarPlus Can	C26
คาร์ปาซิเตอร์ รุ่น VarPlus Box	C27
พาวเวอร์แฟคเตอร์ คอนโทรล รุ่น VarPlus Logic	C27
แมคเนติกส์ คอนแทคเตอร์ สำหรับ คาร์ปาซิเตอร์	C28
ดีจูน รีแอคเตอร์	C29
Power Factor Correction Solution	C30
Active Filter	C31

	Current Transformer	มิเตอร์ติดหน้าตู้ รุ่นประหยัด	มิเตอร์วัดค่าพลังงานติดตั้งบนรางDin		มัลติฟังก์ชั่น มิเตอร์		
							
รุ่น	**CTs Ip/5A**	**PM2100/PM2200**	**iEM2000/iEM2010/ iEM2000T/iEM2100**	**iEM3000**	**PM3000**	**PM5350**	**PM5100/PM5300/ PM5500**
ฟังก์ชั่น	อุปกรณ์แปลงไฟฟ้าสำหรับวัดกระแส (CTs)	วัดค่าทางไฟฟ้า (Metering) Class 0.5S IEC 62053-22 Class 1 IEC 62053-21 Class 2 IEC 62053-23 Class 1/2 IEC 62053-24	กิโลวัตต์ฮาว มิเตอร์ (Kilowatt -hour meter)		วัดค่าทางไฟฟ้า (Metering) Class 0.5S IEC 62053-22 Class 1 IEC 62053-21 Class 2 IEC 62053-23	วัดค่าทางไฟฟ้า (Metering) Class 0.5S IEC 62053-22 Class 0.5 IEC 61557-12	วัดค่าทางไฟฟ้า (Metering) Class 0.5S IEC 62053-22 Class 0.2S IEC 62053-22 (PM55xx) Class 1/2 IEC 62053-24
การนำไปใช้งาน (Application)							
ค่าการวัดของเครื่องวัด (Panel Instrumentation)							
ค่าพารามิเตอร์สำหรับการวัด		I, U, F, P, Q, S, PF, E , THD , Harmonic (Individual) วัดความต้องการใช้พลังงาน (Power demand) วัดความต้องการใช้กระแสไฟฟ้า (Current demand)	E เท่านั้น (E = Energy)	I, U, F, P, Q, S, PF, E วัดความต้องการใช้พลังงาน (Power demand) วัดความต้องการใช้กระแสไฟฟ้า (Current demand)	I, U, F, P, Q, S, PF, E วัดความต้องการใช้พลังงาน (Power demand) วัดความต้องการใช้กระแสไฟฟ้า (Current demand)	I, U, F, P, Q, S, PF, E, THD วัดความต้องการใช้พลังงาน (Power demand) วัดความต้องการใช้กระแสไฟฟ้า (Current demand)	I, U, F, P, Q, S, PF, E , THD, Min/Max, Harmonic (Individual), alarm, I/O วัดความต้องการใช้พลังงาน (Power demand) วัดความต้องการใช้กระแสไฟฟ้า (Current demand)
ประสิทธิภาพพลังงาน และ คำนวณต้นทุนการใช้พลังงาน (Energy efficiency and Cost)							
การเรียกเก็บเงิน (Sub billing) และ การจัดการต้นทุนการใช้พลังงาน		●			●	●	●
การจัดการด้านความต้องการพลังงานและการทำงานของโหลด (Demand and load management)							
การวิเคราะห์การเรียกเก็บเงิน (Billing Analysis)							
พลังงานที่มีประสิทธภาพและมีความน่าเชื่อถือ (Power availability and reliability)							
วัดค่า Sag/Swell , Transient							
วัดค่า ฮาร์มอนิกส์ (Harmonic)		●					●
ระบบมิเตอร์สำหรับการจัดเก็บรายได้ทางไฟฟ้า (Revenue Metering)							
คุณสมบัติอุปกรณ์							
ความแม่นยำสำหรับการวัดค่าทางไฟฟ้า (Measurement accuracy)	● Class 0.5 ถึง Class 3	Class 1 Class 0.5S (PM2130,PM2230)	Class 0.5S / Class 1		Class 0.5	Class 0.5	Class 0.2S (PM55xx) Class 0.5S
ลักษณะการติดตั้ง (Installation)	ลักษณะการติดตั้ง	ติดตั้งหน้าตู้ (Flush Panel) 96 มม. x 96 มม.	รางดิน (Din rail) ขนาดมิเตอร์ : 1, 2, 5, or 7 x 18 มม.		รางดิน (Din rail)	ติดตั้งหน้าตู้ (Flush Panel) 96 มม. x 96 มม.	ติดตั้งหน้าตู้ (Flush Panel) 96 มม. x 96 มม.
การวัดค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage measurement)	● สำหรับสายเคเบิล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง CT ตั้งแต่ 21 มม. ถึง 35 มม. ● สำหรับ บาร์ทองแดง (Bus bar) อัตราส่วน (Ratio) อุปกรณ์แปลงไฟฟ้า ● มีขนาดตั้งแต่ 40/5 A ถึง 6000/5 A ● อัตราแรงดันใช้งาน : 720 V AC	20 - 277 V AC (L-N) 35 - 480 V AC (L-L)	400 V AC ต่อตรงเข้ามิเตอร์	50 V - 330 V AC (L-N) 80 V - 570 V AC (L-L) up to 1MV AC (ต่อผ่าน VT ภายนอก)	50 V - 330 V AC (L-N) 80 V - 570 V AC (L-L) up to 1MV AC (ต่อผ่าน VT ภายนอก)	50 V - 330 V AC (L-N) 80 V - 570 V AC (L-L) up to 1MV AC (ต่อผ่าน VT ภายนอก)	20 - 400 V AC (L-N) 35 - 690 V AC (L-L) up to 1MV AC (ต่อผ่าน VT ภายนอก)
การวัดค่ากระแสไฟฟ้า (Current measurement)		ต่อผ่าน CTs ภายนอก	40 to 125 A ต่อตรงเข้ามิเตอร์ หรือ ต่อผ่าน CTs ภายนอก	40 to 125 A ต่อตรงเข้ามิเตอร์ หรือ ต่อผ่าน CTs ภายนอก	ต่อผ่าน CTs ภายนอก	ต่อผ่าน CTs ภายนอก	ต่อผ่าน CTs ภายนอก
จุดต่อเชื่อมสื่อสาร (Communication ports)		1			1	1	2
อินพุต / เอาต์พุต (Input / Output)					2 I/O		4 I/O 6 I/O (PM55XX)
หน่วยความจำ (Memory capacity)		เก็บข้อมูล 2 ค่าพารามิเตอร์ (V,I ,P,E etc) ได้ 60 วัน	เก็บข้อมูล 2 ค่าพารามิเตอร์ (V,I ,P,E etc) ได้ 60 วัน				256 kb 1.1 MB (PM55xx)

มิเตอร์สำหรับงานความละเอียดสูง





รุ่น	PM8000	ION7550/ION7650
ฟังก์ชั่น	วัดค่าทางไฟฟ้า (Metering) วัดค่าคุณภาพไฟฟ้าพื้นฐาน (Basic PQ Meter) IEC 61557-12 IEC 62053-22 IEC 61000-4-30 Class S IEC 62586 ANSI C12.20 Class 0.2 PMD/Sx/K70/0.2	วัดค่าทางไฟฟ้า (Metering) วัดค่าคุณภาพ (Power Quality Meter) IEC 62052-11 IEC 62053-22 IEC 62053-23 Class 0.2S IEC 61000-4-30 Class A (ION 7650 only) EN 50160 (ION7650 with option only)
การนำไปใช้งาน (Application)		
ค่าการวัดของเครื่องวัด (Panel Instrumentation)	●	●
พารามิเตอร์ค่าสำหรับการวัด	I, U, F, P, Q, S, PF, E, THD, Min/Max, Harmonic, alarm, I/O (I, U unbalance, demand, clock/cal) วัดความต้องการใช้พลังงาน (Power demand) วัดความต้องการใช้กระแสไฟฟ้า (current demand)	I, U, F, P, Q, S, PF, E, THD, Min/Max, Harmonic, alarm, I/O (I, U unbalance, demand, clock/cal) วัดความต้องการใช้พลังงาน (Power demand) วัดความต้องการใช้กระแสไฟฟ้า (current demand)
ประสิทธิภาพพลังงาน และ คำนวณต้นทุนการใช้พลังงาน (Energy efficiency and Cost)		
● **การเรียกเก็บเงิน** (Sub billing) **และ การจัดการต้นทุนการใช้พลังงาน**	●	●
● **การจัดการด้านความต้องการพลังงานและการทำงานของโหลด** (Demand and load management)	●	●
● **การวิเคราะห์การเรียกเก็บเงิน** (Billing Analysis)	●	●
พลังงานที่มีประสิทธภาพและมีความน่าเชื่อถือ (Power availability and reliability)		
● **วัดค่า** Sag/Swell , Transient	● Sag/Swell	● Transient for ION 7650 only
● **วัดค่า ฮาร์มอนิกส์** (Harmonic)	●	●
● **ระบบมิเตอร์สำหรับการจัดเก็บรายได้ทางไฟฟ้า** (Revenue Metering)	●	●
คุณสมบัติอุปกรณ์		
ความแม่นยำสำหรับการวัดค่าทางไฟฟ้า (Measurement accuracy)	Class 0.2S	Class 0.2S
ลักษณะการติดตั้ง (Installation)	ติดตั้งหน้าตู้ (Flush Panel) 96 มม. x 96 มม. รางดิน (Din rail)	ติดตั้งหนาตู้ ช่องตัดขนาด 186 x 186 มม. DIN 192
การวัดค่าแรงดันไฟฟ้า (Voltage measurement)	57 - 400 V AC (L-N) 100 - 690 V AC (L-L)	57 - 347 V AC (L-N) 100 - 600 V AC (L-L)
การวัดค่ากระแสไฟฟ้า (Current measurement)	ต่อผ่าน CTs ภายนอก	ต่อผ่าน CTs ภายนอก
จุดต่อเชื่อมสื่อสาร (Communication ports)	3	ขึ้นอยู่กับรุ่นที่เลือกใช้
อินพุต / เอาต์พุต (Input / Output)	ติดตั้งได้ถึง 27 DI, 9 DO ติดตั้งได้ถึง 16 AI, 8 AO	ติดตั้งได้ถึง 32 I/O
หน่วยความจำ (Memory capacity)	512 MB	5 / 10 MB

*กรุณาติดต่อบริษัทฯ

Communication Gateway

Software







รุ่น	Link150	Com'X	Power Structure
ฟังก์ชั่น	gateway จาก Modbus Serial เป็น Modbus TCP/IP protocol	Modbus gateway plus Energy Server and Cloud connector	การจัดการพลังงาน (Power management)
จุดเด่นการใช้งาน (Feature)			
RS-485 / Ethernet gateway	● Ethernet Gateway	● Ethernet Gateway	
รองรับอุปกรณ์ (Devices supported)	● ทุกอุปกรณ์ที่ใช้ Modbus protocol ของ Schnieder	● ทุกอุปกรณ์ที่ใช้ Modbus protocol ของ Schnieder	● 100+ อุปกรณ์ของ Schnieder
ใช้งานผ่านหน้า HTML **แบบมาตรฐาน**	● สำหรับตั้งค่าอุปกรณ์เท่านั้น (Configulation Only)	● Com'X 510 Com'X 200/210 : configuration only	●
ใช้งานผ่านหน้า HTML **แบบสามารถปรับแต่ง**		● EBX 510 เท่านั้น	●
รับส่งข้อมูล แบบ Real time	●	● Com'X 510 : เก็บข้อมูลบนความจำภายในอุปกรณ์ Com'X 200/210 : เก็บข้อมูลบน server	●
เก็บประวัติข้อมูล (Historical data)	●	●	●
แจ้งเตือนแบบ อัตโนมัติ (Automatic notification)			●
แจ้งเตือนและบันทึกเหตุการณ์ (Alarm and event logs)			●
แสดงภาพลักษณะคลื่นทางไฟฟ้า (Waveform display)			●
ปรับแต่งภาพลักษณ์ (Custom animated graphics)			●
แสดงรายงานการใช้พลังงาน (Manual/Automatic reports)		●	●
คุณสมบัติอุปกรณ์			
Ethernet ports Modbus TCP/IP protocol	2 (switch mode only)	2	
RS-485 (2-wire / 4-wire) ports Modbus protocol	2 Wire / 4 Wire 1 ช่อง RJ45	1	
จำนวนอุปกรณ์ที่รองรับการต่อโดยตรง	32	64 อุปกรณ์/32 อุปกรณ์ผ่าน Modbus , 2 อุปกรณ์ วัดค่าแบบ Analog	
ตั้งค่าผ่าน พอร์ท RS-232	1		
อุปกรณ์อื่น ๆ	Serial line to Ethernet connectivity - serial or Ethernet master	WiFi, Ethernet, Zigbee, GPRS, + 3G	
ลักษณะการติดตั้ง (Installation)	รางดิน (Din rail)	รางดิน (Din rail)	

*กรุณาติดต่อบริษัทฯ

กลุ่มอาคารและโรงงานขนาดเล็ก	ประเภทโครงการ	ตู้ Main MDB	ตู้ย่อย DB	ตู้ไฟสำหรับห้องเช่า		อุปกรณ์แปลงการสื่อสารและ Software	ประโยชน์ที่ได้รับ
	อาคารขนาดเล็ก	 METSEPM5560	 METSEPM2130	 METSEPM2130	 A9MEM2150 1 เฟส รางดิน (DIN)	 EBX510	การจัดการต้นทุนการใช้พลังงาน
	อาคารสำนักงาน ขนาดเล็ก						การจัดการด้านความต้องการพลังงานและการทำงานของโหลด (Demand and load management)
	หอพัก, เซอร์วิท อพาร์ทเมนต์						การเก็บข้อมูลเพื่อจัดเก็บค่าไฟฟ้า
	ร้านค้าหรืออาคารพื้นที่เช่า						การจัดทำรายงานสรุปพื้นฐาน
	โรงแรมขนาดไม่เกิน 50 ห้อง		 METSEPM2230	 METSEPM2230			
	โรงเรียน						
	ฟาร์มเลี้ยงสัตว์						
	โรงงานขนาดเล็ก			 A9MEM3155 3 เฟส รางดิน (DIN)			
	หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดไม่เกิน 500 kVA						

กลุ่มอาคารขนาดใหญ่	ประเภทโครงการ	ตู้ Main MDB	ตู้ย่อย DB		ตู้สาขาย่อย	Plug in unit ของ Busway	อุปกรณ์แปลงการสื่อสารและ Software	ประโยชน์ที่ได้รับ
	อาคารขนาดกลางขึ้นไป	 METSEPM8240	 METSEPM5560		 METSEPM2130	 A9MEM2150 1 เฟส รางดิน (DIN)	 EGX150	การเรียกเก็บเงิน (Sub billing) และ การจัดการต้นทุนการใช้พลังงาน
	อาคารสำนักงานขนาดใหญ่							การจัดการด้านความต้องการพลังงานและการทำงานของโหลด (Demand and load management)
	ห้างสรรพสินค้า							การวิเคราะห์การเรียกเก็บเงิน (Billing Analysis)
	มหาวิทยาลัย							วัดภาพรวมของคุณภาพไฟฟ้า (Sag ,Swell)
	โรงแรมขนาดใหญ่					 A9MEM3155 3 เฟส รางดิน (DIN)	 EBX510	แสดงผลข้อมูลแบบ Real time ผ่านระบบ Monitoring
	ศูนย์ราชการ							การเก็บข้อมูลเพื่อจัดเก็บค่าไฟฟ้า
	โรงพยาบาล							การจัดทำรายงานเพื่อวิเคราะห์ข้อมูล
	Data Center						 Power Structure	

กลุ่มโรงงานขนาดใหญ่	ประเภทโครงการ	ตู้ Main MDB	ตู้ย่อย DB		ตู้สาขาย่อย	ตู้หน้าเครื่องจักร	อุปกรณ์แปลงการสื่อสารและ Software	ประโยชน์ที่ได้รับ
	โรงงานน้ำดี และ น้ำเสีย (WWW)	 METSEPM8240	 METSEPM5560		 METSEPM5330	 METSEPM2130	 EGX150	การจัดการต้นทุนการใช้พลังงาน
	โรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร F&B							การวิเคราะห์
	โรงงานผลิตเหล็ก							การวัดและวิเคราะห์คุณภาพไฟฟ้าในเชิงลึก (Sag ,Swell , Trainsisent , Waveform Cature)
	โรงงานผลิตรถยนต์และชิ้นส่วน	 iON7650 และ iON7550 (กรุณาติดต่อบริษัทฯ)			 METSEPM5330	 METSEPM2230	 EBX510	แสดงผลข้อมูลแบบ Real time ผ่านระบบ Monitoring
	โรงงานขนาดใหญ่							การเก็บข้อมูลเพื่อจัดเก็บค่าไฟฟ้า
							 Power Structure	วิเคราะห์เกี่ยวกับ Harmonic

ระบบขนส่ง	ประเภทโครงการ	ตู้ Main MDB	ตู้ย่อย DB		ตู้สาขาย่อย		อุปกรณ์แปลงการสื่อสารและ Software	ประโยชน์ที่ได้รับ
	รถไฟฟ้า	 iON7650 และ iON7550 (กรุณาติดต่อบริษัทฯ)	 METSEPM8240		 METSEPM5330	 METSEPM5110	 EGX150	การจัดการต้นทุนการใช้พลังงาน
	สนามบิน							การวิเคราะห์
	ระบบขนส่งมวลชน							การวัดและวิเคราะห์คุณภาพไฟฟ้าในเชิงลึก (Sag ,Swell , Trainsisent , Waveform Cature)
	ท่าเรือ		 METSEPM5560			 METSEPM3250 3 เฟส รางดิน (DIN)	 EBX510	แสดงผลข้อมูลแบบ Real time ผ่านระบบ Monitoring
								การเก็บข้อมูลเพื่อจัดเก็บค่าไฟฟ้า
							 Power Structure	วิเคราะห์เกี่ยวกับ Harmonic



PM2100 series



PM2200 series



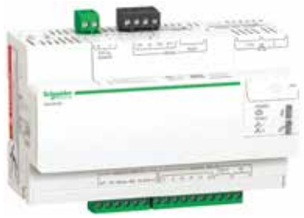
iEM 2000 series



iEM 3000 series

, V, F, P, Q, S, PF, E	THD	Harmonic (Individual)			Alarm	Accuracy			CT Installation			Muti-tariff	Data Logging		Input / Output / Ouput Relay	Communication			MID Standard	Display		Installation		รหัสสินค้า	ราคา
		15th	31st	63rd		Class 1.0	Class 0.5s	Class 0.2s	External CT	Direct 40A	Direct 63 A					Pulse output	Serial Port (Modbus RTU : RS-485)	Ethernet port (Modbus RTU)		LED	LCD	Flush mounted	Din rail		
●	●					●			●							●				●		●		METSEPM2110	6,200
●	●	●				●			●								●			●		●		METSEPM2120	6,400
●	●		●				●		●				●				●			●		●		METSEPM2130	6,700
●	●					●			●							●					●	●		METSEPM2210	6,600
●	●	●	●			●			●								●				●	●		METSEPM2220	6,800
●	●		●				●		●				●				●				●	●		METSEPM2230	7,100
E						●				●									●		●		●	A9MEM2000	3,900
E						●				●						●			●		●		●	A9MEM2010	3,900
E						●					●										●		●	A9MEM2100	5,800
E						●					●					●					●		●	A9MEM2105	6,500
●						●					●	●				●			●		●		●	A9MEM2110	9,500
●						●					●						●				●		●	A9MEM2150	11,000
●						●					●	●					●		●		●		●	A9MEM2155	12,000
E						●					●					●			●		●		●	A9MEM3110	9,700
I,V,E,Q						●					●						●				●		●	A9MEM3150	10,700
●						●					●	●			●		●		●		●		●	A9MEM3155	11,300
E							●		●												●		●	A9MEM3200	10,200
E							●		●							●			●		●		●	A9MEM3210	10,700
I,V,E,Q							●		●								●				●		●	A9MEM3250	11,800
●							●		●			●			●		●		●		●		●	A9MEM3255	12,300

	, V, F, P, Q, S, PF, E	THD	Harmonic (Individual)			Alarm	Accuracy			CT Installation			Muti-tariff	Data Logging		Input / Output / Ouput Relay	Communication			MID Standard	Display		Installation		รหัสสินค้า	ราคา
			15th	31st	63rd		Class 1.0	Class 0.5s	Class 0.2s	External CT	Direct 40A	Direct 63 A					Pulse output	Serial Port Modbus RTU : RS-485)	Ethernet port (Modbus RTU)		LED	LCD	Flush mounted	Din rail		
 PM3000 series	●									●			●			●							●		●	METSEPM3200	11,400
	●	●				●				●			●			●							●		●	METSEPM3210	12,400
	●	●				●				●			●					●					●		●	METSEPM3250	13,300
	●	●				●				●			●	●		●		●							●	METSEPM3255	14,200
 PM5000 series	●	●	●			●		●		●			●			●	●						●	●		METSEPM5100	16,400
	●	●	●			●		●		●			●			●		●		●			●	●		METSEPM5110	20,300
	●	●	●			●		●		●			●			●		●					●	●		METSEPM5111	20,300
	●	●		●		●		●		●			●	●		●		●					●	●		METSEPM5310	29,900
	●	●		●		●		●		●			●	●		●		●					●	●		METSEPM5320	31,200
	●	●		●		●		●		●			●	●		●		●					●	●		METSEPM5330	32,000
	●	●		●		●		●		●			●	●		●			●	●			●	●		METSEPM5331	32,000
	●	●		●		●		●		●			●	●		●			●				●	●		METSEPM5340	36,100
	●	●		●		●		●		●			●	●		●			●	●			●	●		METSEPM5341	36,400
	●	●				●		●		●			●	●		●			●				●	●		METSEPM5350	29,900
	●	●			●	●			●	●			●	●		●		●	●				●	●		METSEPM5560	45,100
	●	●			●	●			●	●			●	●		●		●	●	●			●	●		METSEPM5561	46,400
 PM8000 series	●	●			●	●			●	●			●	●		●		●	●				●	●		METSEPM8240	94,000
	●	●			●	●			●	●			●	●		●		●	●				●	●		METSEPM8244	98,000



COM'X Series

Communication Gateway

Gateway เป็นอุปกรณ์สำหรับแปลงข้อมูลที่ได้รับจากอุปกรณ์ ที่แปลงสัญญาณจาก Modbus เปลี่ยนเป็น TCP/IP เพื่อเชื่อมต่อกับระบบ Network ภายในองค์กร หรือ คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ซไนเดอร์ มีให้เลือก 2 รุ่น คือ

- COM'X series : Gateway ที่มีลักษณะเป็นอุปกรณ์สำหรับเก็บข้อมูลและมีหน้า Web page ที่สามารถเข้าไปดูรายการข้อมูลของมิเตอร์ได้อย่างง่าย พร้อมหน้า Dashboard ให้ใช้งาน โดยตัวอุปกรณ์เองสามารถเชื่อมต่อระบบ Network ผ่านทาง Wireless หรือ Ethernet ได้
- Link 150 : Gateway ที่ทำหน้าที่แปลงสัญญาณจาก Modbus เปลี่ยนเป็น TCP/IP เพื่อเชื่อมต่อกับระบบ Network เท่านั้นแต่มีความเร็วในการส่งข้อมูลสูงและความน่าเชื่อถือสำหรับการเชื่อมต่อ Network บน TCP/IP

ซึ่งอุปกรณ์ที่เป็น Gateway ทุกรุ่นสามารถ เชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่นๆของ ซไนเดอร์ที่ ส่งสัญญาณเป็น Modbus Protocal



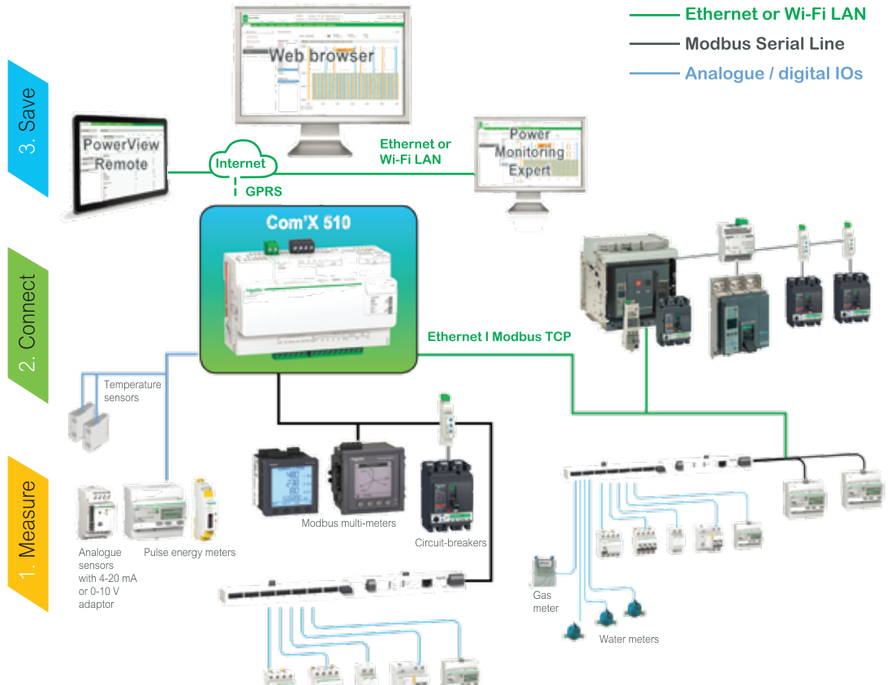
EBX510



EGX150

Data				communication						Input/Output			
Real time	Dashboard	Web page	Data Logging	RS-232		Modbus	Wireless	GPRS	Zigbee	6 Digital input	2 Analog	รหัสสินค้า	ราคา
												Energy Server	
			●	●		●	●	●	●	●	●	EBX200	43,600
			●	●		●	●	●	●	●	●	EBX210	43,600
●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	EBX510	47,500
												Gateway	
			●	●								EGX150	26,700

Main functions



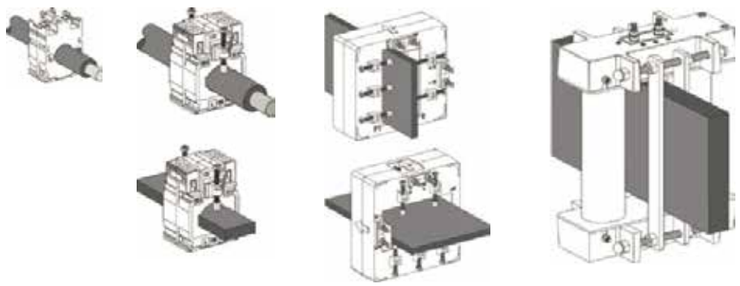
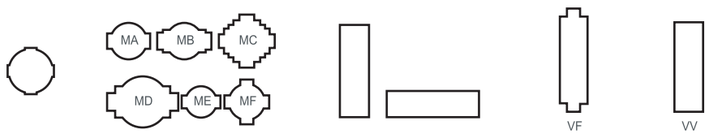


CTs (Current Transformer)

CTs (Current Transformer) คือ อุปกรณ์สำหรับแปลงค่ากระแสไฟฟ้าจากกระแสไฟฟ้าด้านกระแสสูง (primary current : Ip) เป็นกระแสไฟฟ้ากระแสต่ำ (Secondary current : Is) ซึ่งมีค่าตั้งแต่ 0 ถึง 5A โดยขึ้นอยู่กับสัดส่วนของ กระแสไฟฟ้าที่วัดได้ทางด้าน Ip อุปกรณ์ชนิดนี้ถูกนำไปใช้ร่วมกับ เครื่องมือวัดทางไฟฟ้า เช่น

- Ampmeter
- Kilowatt-hour meter
- Meters
- Control Relay

การเลือกใช้ CTs ตามชนิดของตัวนำไฟฟ้า

ชนิดของตัวนำไฟฟ้า	เคเบิล (Cable)	เคเบิล หรือ บาร์ (Mixed, Bars or Cables)	บาร์แนวตั้ง หรือ แนวนอน (Vertical or Horizontal Bars)	บาร์แนวตั้ง (Vertical bars)	
					
ค่าพิกัดกระแส (Rating Current)	40 to 250	150 to 800	200 to 4000	500 to 600	5000 to 6000
ลักษณะ CT	Type C	Type M	Type D (1)	Type V	
					



Type C



Type M

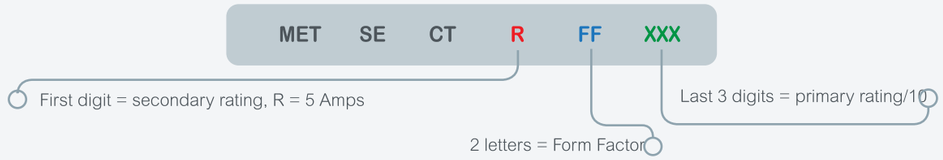


Type V



Type D

วิธีการอ่านรหัสสินค้า



Examples:

METSECT5CC008 = 5 A secondary, Cables only, 75 A primary

METSECT5MC080 = 5 A secondary, Mixed for cables and bars, 800 A primary.

Type C - current transformer (cable profile)



CC

เคเบิล (มม.)	บาร์ (มม.)	พิกัดกระแส Ip/5A	กำลังสูงสุด (VA)			รหัสสินค้า	ราคา
			Cl 0.5	Cl 1	Cl 3		
Ø21		40	-	-	1	METSECT5CC004	700
		50	-	1.25	1.5	METSECT5CC005	700
		60	-	1.25	2	METSECT5CC006	700
		75	-	1.5	2.5	METSECT5CC008	800
		100	2	2.5	3.5	METSECT5CC010	800
		125	2.5	3.5	4	METSECT5CC013	800
		150	3	4	5	METSECT5CC015	800
		200	4	5.5	6	METSECT5CC020	900
		250	5	6	7	METSECT5CC025	900

Type M - current transformers (mixed: cable/bar profile)



ME

Ø22	10 x 30	150	1.5	5.5	6.5	METSECT5ME015	900
	11 x 25	200	4	7	8.5	METSECT5ME020	900
	12 x 20	250	6	9	11	METSECT5ME025	900
		300	7.5	11	14	METSECT5ME030	900
		400	10.5	15	18	METSECT5ME040	900
		500	12	18	22	METSECT5ME050	1,000
		600	14.5	21.5	26	METSECT5ME060	1,000



MB

Ø26	12 x 40	250	3	4	-	METSECT5MB025	900
	15 x 32	300	4	6	-	METSECT5MB030	900
		400	6	8	-	METSECT5MB040	900



MA

Ø27	10 x 32	150	3	4	-	METSECT5MA015	800
	15 x 25	200	4	7	-	METSECT5MA020	800
		250	6	8	-	METSECT5MA025	800
		300	8	10	-	METSECT5MA030	800
		400	10	12	-	METSECT5MA040	800

Type M - current transformers (mixed: cable/bar profile)



MC

เคเบิล (มม.)	บาร์ (มม.)	พิกัดกระแส Ip/5A	กำลังสูงสุด (VA)			รหัสสินค้า	ราคา
			Cl 0.5	Cl 1	Cl 3		
Ø32	10 x 40	250	3	5	-	METSECT5MC025	1,000
	20 x 32	300	5	8	-	METSECT5MC030	1,000
	25 x 25	400	8	10	-	METSECT5MC040	1,000
		500	10	12	-	METSECT5MC050	1,000
		600	12	15	-	METSECT5MC060	1,200
		800	10	12	-	METSECT5MC080	1,200



MF

Ø35	10 x 40	250	2.5	5	8	METSECT5MF025	1,000
		300	4	8	12	METSECT5MF030	1,000
		400	8	12	15	METSECT5MF040	1,000
		500	10	12	15	METSECT5MF050	1,000



MD

Ø40	12 x 50	500	4	6	-	METSECT5MD050	1,500
	20 x 40	600	6	8	-	METSECT5MD060	1,500
		800	8	12	-	METSECT5MD080	1,500

Accessories Cylinder	รายละเอียด	รหัสสินค้า	ราคา
	สำหรับรุ่น Type CC	16550	300
	สำหรับรุ่น Type CC	METSECT5CYL1	400
	สำหรับรุ่น Type ME	16551	300
	สำหรับรุ่น Type MA	METSECT5CYL2	500

Accessories Cylinder	รายละเอียด	รหัสสินค้า	ราคา
	สำหรับรุ่น Type ME	16552	300
	สำหรับรุ่น Type MA,MB,MC,MD	METSECT5COVER	200
	สำหรับรุ่น Type MF	16553	300



VF



VV



DA



DB



DC

Type V current transformers (vertical bar profile)

เคเบิล (มม.)	บาร์ (มม.)	พิกัดกระแส Ip/5A	กำลังสูงสุด (VA)			รหัสสินค้า	ราคา
			Cl 0.5	Cl 1	Cl 3		
	11 x 64	500	2	4	-	METSECT5VF050	1,500
	31 x 51	600	2	6	-	METSECT5VF060	1,500
	55 x 165	5000	60	-	-	METSECT5VV500	25,000
		6000	70	-	-	METSECT5VV600	25,000

Type D - current transformers (vertical or horizontal bar - dual secondary terminals)

	32 x 65	200	-	2	5	METSECT5DA020	1,400
		250	1	4	-	METSECT5DA025	1,400
		300	1.5	6	-	METSECT5DA030	1,400
		400	4	8	-	METSECT5DA040	1,600
		500	8	10	-	METSECT5DA050	1,600
		600	8	12	-	METSECT5DA060	1,600
		800	12	15	-	METSECT5DA080	1,800
		1000	15	20	-	METSECT5DA100	1,800
		1250	15	20	-	METSECT5DA125	2,000
		1500	20	25	-	METSECT5DA150	2,000
	38 x 127	1000	6	10	-	METSECT5DB100	3,500
		1250	8	12	-	METSECT5DB125	3,500
		1500	10	15	-	METSECT5DB150	3,500
		2000	15	20	-	METSECT5DB200	3,500
		2500	20	25	-	METSECT5DB250	3,500
		3000	25	30	-	METSECT5DB300	4,000
	52 x 127	2000	25	30	-	METSECT5DC200	4,200
		2500	30	50	-	METSECT5DC250	5,500
		3000	30	50	-	METSECT5DC300	6,500
		4000	30	50	-	METSECT5DC400	8,500



DD



DE



DH

Type V current transformers (vertical bar profile)

เคเบิล (มม.)	บาร์ (มม.)	พิกัดกระแส Ip/5A	กำลังสูงสุด (VA)			รหัสสินค้า	ราคา
			Cl 0.5	Cl 1	Cl 3		
	34 x 84	1000	10	15	-	METSECT5DD100	2,500
		1250	12	15	-	METSECT5DD125	2,500
		1500	15	20	-	METSECT5DD150	2,500
	54 x 102	1,000	12	15	-	METSECT5DE100	3,400
		1,250	15	20	-	METSECT5DE125	3,400
		1,500	20	25	-	METSECT5DE150	3,400
		2,000	20	25	-	METSECT5DE200	3,500
	38 x 102	1250	12	15	-	METSECT5DH125	3,000
		1500	12	15	-	METSECT5DH150	3,000
		2000	20	25	-	METSECT5DH200	3,000

Capacitor Bank



Detuned Reactor



Power Factor Controller



รุ่นผลิตภัณฑ์	EasyCan	VarPlus Can	VarPlus Can + Detuned Reactor			Detuned Reactor		VarPlus Logic
ลักษณะการใช้งาน	Capacitor ใช้งานทั่วไป	Capacitor ต้องการอายุการใช้งานสูง และ รองรับโหลด NLL	Capacitor ต้องการอายุการใช้งานสูงรองรับโหลด NLLที่มีค่าสูงเพื่อลดปัญหาของ Harmonic ที่มีผลกับ Capacitor		**ลักษณะการใช้งาน**	Detuned Reactor (DR) ถูกออกแบบมาสำหรับการป้องกันขยายกระแส Harmonic ในระบบที่มีผลต่อ Capacitor	**ลักษณะการใช้งาน**	VarPlus Logic เป็นอุปกรณ์ควบคุมและสั่งงาน Capacitor เพื่อแก้ไขค่า Power factor ตามที่กำหนด
เงื่อนไขการเลือกใช้งาน	Standard Capacitor	Heavy Duty Capacitor	Harmonic Heavy Duty		**เงื่อนไขการเลือกใช้งาน**	ใช้งานร่วมกับ Capacitor	**เงื่อนไขการเลือกใช้งาน**	ใช้งานร่วมกับ Capacitor + Magnetic Contactor
● **เปอร์เซ็นต์การใช้งานของโหลดชนิด Non-Linear (NLL) ในระบบ**	NLL ≤ 10%	NLL ≤ 20%	NLL ≤ 30%		**รายละเอียด**		**รายละเอียด**	
● **สามารถรองรับได้ กระแสเกิน** (Over current)	1.5 In	1.8 In	1.8 In		● **พิกัดแรงดัน** @ 55 °C (Class D)	400 V AC ถึง 690 V AC ที่ 50 Hz	● **พิกัดแรงดัน Supply**	90 V AC ถึง 550 V AC, 1 เฟส ที่ 50/60 Hz
● **อุณหภูมิการใช้งาน**	55 °C (Class D)	55 °C (Class D)	55 °C (Class D)			400 V AC ถึง 600 V AC ที่ 60 Hz	● **การตั้งค่า Power factor**	Cos Ø 0.7c ถึง 0.7i
● **รองรับความถี่การสวิตช์**	5,000 ครั้ง ต่อ ปี	7,000 ครั้ง ต่อ ปี	7,000 ครั้ง ต่อ ปี				● **เวลาการตอบสนอง**	1 - 6,500 s
● **อายุการใช้งาน**	≥ 100,000 ชั่วโมง *	≥ 130,000 ชั่วโมง *	≥ 130,000 ชั่วโมง *		● **ความคลาดเคลื่อนค่า Inductance ต่อ เฟส**	+/- 5%	● Algorithm	Automatic mode
โครงสร้าง	กระป๋อง	กระป๋อง	กล่อง (Box)	กระป๋อง	● Relative Impedance (%)	5.7%		LIFO
การติดตั้ง	แนวตั้งเท่านั้น	แนวตั้ง หรือ แนวนอน	แนวตั้งเท่านั้น	แนวตั้ง หรือ แนวนอน		7%		Progressive
* อายุการใช้งาน ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขดังนี้ : พิกัดแรงดัน และ พิกัดกระแส ภายใต้อุณหภูมิ 35 °c						14%		

* NLL : Non - Linear Load

Capacitors

B	L	R	C	S	2	0	0	A	2	4	0	B	4	0
			Construction	Range	Power				Power				Voltage	
			C = CAN B = BOX	S = EasyCan H = VarPlus E = VarPlus Energy	at 50 Hz 10.4 kVAR at 50 Hz A = 50Hz				12.5 kVAR at 60 Hz B = 60 Hz “000B” mean : labelld only for 50 Hz				24 - 240 V 40 - 400 V 44 - 440 V 48 - 480 V 52 - 525 V 57 - 575 V 60 - 600 V 69 - 690 V 83 - 830 V	

Example :
BLRCS200A240B44 = EasyCan, 440 V, 20 kVAR at 50 Hz and 24 kVAR at 60 Hz

Detuned Reactors

L	V	R	0	5		1	2	5	A	6	9T
		Detuned Reactors	Relative impedance			Power			Frequency	Voltage	
			05 = 5.7 % 07 = 7 % 14 = 14 %			12.5 kVAR			A = 50 Hz B = 60 Hz	40 - 400 V 44 - 440 V 48 - 480 V 60 - 600 V 69 - 690 V	

Example :
LVR05125A69T = Detuned Reactor, 690 V, 5.7 %, 12.5 kVAR, 50 Hz



EasyCan

EasyCan อีกหนึ่งทางเลือกของ capacitor ที่ติดตั้งง่าย และราคาประหยัด รูปทรงกระบอก ทำให้ประหยัดพื้นที่ภายในตู้ถึง 20% ที่มีประสิทธิภาพ
- เหมาะสมกับระบบที่มี โหลด Non-Linear ไม่เกิน 10%
- สามารถทนกระแสได้ถึง 1.5 เท่าของ กระแสพิกัด (คิดรวมค่า Harmonic)
- น้ำหนักเบา ติดตั้งง่าย
- การใช้งานที่อุณหภูมิสูงสุดที่ 55 °C
- รองรับการใช้งานมากถึง 5,000 ครั้ง ต่อ ปี (ภายใต้เงื่อนไขที่อุณหภูมิ 35 °C)
- เทคโนโลยี ความปลอดภัยด้วย ฟังชั่นการงาน Self-healing + Pressure-sensitive Disconnector + Discharge device

พิกัดแรงดันที่ 240 V AC

kVAR			กระแส (A)	รหัสสินค้า	ราคา
230 V	240 V	260 V	In @ 260 V		
2.5	2.7	3.2	7.1	BLRCS027A033B24	2,510
5.8	6.3	7.4	16.4	BLRCS063A075B24	3,760
7.6	8.3	9.6	21.3	BLRCS083A100B24	4,200
10	10.9	12.8	28.4	BLRCS109A130B24	8,390

พิกัดแรงดันที่ 400 V AC

kVAR			กระแส (A)	รหัสสินค้า	ราคา
380 V	400 V	415 V	In @ 400 V		
0.9	1	1.1	1.4	BLRCS010A012B40	1,590
1.8	2	2.2	2.9	BLRCS020A024B40	1,700
2.7	3	3.2	4.3	BLRCS030A036B40	1,750
4.5	5	5.4	7.2	BLRCS050A060B40	2,290
6.8	7.5	8.1	10.8	BLRCS075A090B40	2,570
9.4	10.4	11.2	15	BLRCS104A125B40	3,490
13.5	15	16.1	21.7	BLRCS150A180B40	3,870
18.1	20	21.5	28.9	BLRCS200A240B40	5,720
22.6	25	26.9	36.1	BLRCS250A300B40	6,100

พิกัดแรงดันที่ 440 V AC

kVAR			กระแส (A)	รหัสสินค้า	ราคา
400 V	415 V	440 V	In @ 440 V		
2.5	2.7	3	2.5	BLRCS030A036B44	1,700
4.1	4.4	5	3.6	BLRCS050A060B44	2,130
6.2	6.7	7.5	4.3	BLRCS075A090B44	2,450
8.3	8.9	10	4.8	BLRCS100A120B44	2,840
12.4	13.3	15	9.1	BLRCS150A180B44	4,310
16.5	17.8	20	15	BLRCS200A240B44	5,180
20.7	22.2	25	21.7	BLRCS250A300B44	5,060



VarPlus Can

VarPlus Can เป็น Capacitor รุ่นที่มีประสิทธิภาพสูง สามารถทน กระแสเกิน ,Harmonic และมีอายุการใช้งานสูง

- เหมาะสมกับระบบที่มี โหลด Non-Linear ไม่เกิน 20%
- สามารถทนกระแสได้ถึง 1.8 เท่าของ กระแสพิกัด (คิดรวมค่า Harmonic)
- การใช้งานที่อุณหภูมิสูงสุดที่ 55 °C
- รองรับการใช้งานมากกว่า 7000 ครั้ง ต่อ ปี (ภายใต้เงื่อนไขที่อุณหภูมิ 35 °C)
- เทคโนโลยี ความปลอดภัยด้วย ฟังชั่นการงาน Self-healing + Pressure-sensitive Disconnector + Discharge device

พิกัดแรงดันที่ 240 V AC

kVAR			กระแส (A)	รหัสสินค้า	ราคา
230 V	240 V	260 V	In @ 260 V		
1.9	2.1	2.5	5.5	BLRCH021A025B24	2,450
3.9	4.2	4.9	10.9	BLRCH042A050B24	2,890
5.0	5.4	6.3	14.1	BLRCH054A065B24	3,600
10	10.9	12.8	28.4	BLRCH109A130B24	7,410
12	13.1	15.4	34.1	BLRCH131A157B24	8,490

พิกัดแรงดันที่ 400 V AC

kVAR			กระแส (A)	รหัสสินค้า	ราคา
380 V	400 V	415 V	In @ 400 V		
2.3	2.5	2.7	3.6	BLRCH025A030B40	2,080
4.5	5	5.4	7.2	BLRCH050A060B40	2,450
6.8	7.5	8.1	10.8	BLRCH075A090B40	2,620
9.4	10.4	11.2	15	BLRCH104A125B40	3,760
13.5	15	16.1	21.7	BLRCH150A180B40	5,720
18.1	20	21.5	28.9	BLRCH200A240B40	6,040
22.6	25	26.9	36.1	BLRCH250A300B40	6,320
27.1	30	32.3	43.3	BLRCH300A360B40	6,860
36.1	40	43.1	57.7	BLRCH400A480B40	12,030
45.1	50	53.8	72.2	BLRCH500A000B40	12,680

พิกัดแรงดันที่ 440 V AC

kVAR			กระแส (A)	รหัสสินค้า	ราคา
400 V	415 V	440 V	In @ 440 V		
4.1	4.4	5	6.6	BLRCH050A060B44	2,350
6.2	6.7	7.5	9.8	BLRCH075A090B44	2,570
8.3	8.9	10	13.1	BLRCH100A120B44	3,760
12.4	13.3	15	19.8	BLRCH150A180B44	4,960
16.5	17.8	20	26.2	BLRCH200A240B44	6,970
20.7	22.2	25	32.8	BLRCH250A300B44	7,680
33.1	35.6	40	52.5	BLRCH400A480B44	9,780
41.3	44.5	50	65.6	BLRCH500A000B44	9,960

พิกัดแรงดันที่ 525 V AC

kVAR			กระแส (A)	รหัสสินค้า	ราคา
415 V	480 V	525 V	In @ 525 V		
3.1	4.2	5	5.5	BLRCH050A060B52	2,400
6.2	8.4	10	11	BLRCH100A120B52	3,220
7.8	10.4	12.5	13.7	BLRCH125A150B52	4,310
9.4	12.5	15	16.5	BLRCH150A180B52	4,960
12.5	16.7	20	22	BLRCH200A240B52	9,370
15.6	20.9	25	27.5	BLRCH250A300B52	9,690
25	33.4	40	44	BLRCH400A480B52	12,680



VarPlus Box

VarPlus Box เป็น Capacitor รุ่นที่มีประสิทธิภาพสูง ถูกบรรจุลงในกล่องเหล็กแบบปิด เพิ่มความแข็งแรงทนทาน

- เหมาะสมกับระบบที่มี โหลด non-Linear ไม่เกิน 20%
- สามารถทนกระแสได้ถึง 1.8 เท่าของ กระแสพิกัด (คิดรวมค่า Harmonic)
- การใช้งานที่อุณหภูมิสูงสุดที่ 55 °C
- รองรับการใช้งานมากกว่า 7000 ครั้ง ต่อ ปี (ภายใต้เงื่อนไขที่อุณหภูมิ 35 °C)
- สามารถติดตั้งแบบ Stand alone ได้
- เทคโนโลยี ความปลอดภัยด้วย ฟังชั่นการงาน Self-healing + Pressure-sensitive Disconnector + Discharge device

พิกัดแรงดันที่ 400 V AC

kVAR			กระแส (A)	รหัสสินค้า	ราคา
380 V	400 V	415 V	In @ 400 V		
4.5	5	5.4	7.2	BLRBH050A060B40	4,900
9.4	10.4	11.2	15	BLRBH104A125B40	6,040
13.6	15.1	16.3	21.8	BLRBH151A181B40	11,100
18.1	20.1	21.6	29	BLRBH201A241B40	11,490
22.6	25	26.9	36.1	BLRBH250A300B40	11,700
45.1	50	53.8	72.2	BLRBH500A000B40	14,970

พิกัดแรงดันที่ 525 V AC

kVAR			กระแส (A)	รหัสสินค้า	ราคา
415 V	480 V	525 V	In @ 525 V		
6.2	8.4	10	11	BLRBH100A120B52	4,900
7.8	10.4	12.5	13.7	BLRBH125A150B52	6,320
15.6	20.9	25	27.5	BLRBH250A300B52	11,270
25	33.4	40	44	BLRBH400A480B52	14,860



Power factor control

Power factor control รุ่นใหม่ มาพร้อมกับความสามารถในการควบคุมชุด คาปาซิเตอร์

- ติดตั้งง่าย และไว
- สามารตรวจวัดค่าและปรับตั้งค่าคาร์ปาซิเตอร์ได้อัตโนมัติด้วยโหมด AI
- รองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Modbus ด้วยพอร์ท RS-485

รายละเอียดสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา
VarPlus Logic Intelligent PF Controller 6 steps	VPL06N	20,600
VarPlus Logic Intelligent PF Controller 12 steps	VPL12N	25,000



LC1 DFK••



LC1 DGK••
LC1 DLK••
LC1 DMK••



LC1 DPK••
LC1 DTK••



LC1 DWK12••

Tesys Contactor LC1 D•K for power factor correction

Magnetic contactor รุ่นพิเศษ ซึ่งถูกออกแบบมาเพื่อใช้งานร่วมกับ Capacitor bank ทั้งไฟ 3 เฟสและ 1 เฟส Contactor นั้นมีชุด หนวดกุ้ง (Damping Resistor) สำหรับการป้องกัน กระแส Inrush ได้มากถึง 60 เท่าของกระแส Inซึ่งจะเพิ่มอายุการใช้งาน ของ Capacitor Bank มากยิ่งขึ้น เป็นไปตาม มาตรฐาน IEC 60070 และ IEC 60831 และ CSA

- รุ่น LC1 DFK , DGK , DLK ,DMK : 240 ครั้ง ต่อ ชั่วโมง
- รุ่น LC1 DPK, DTK , DWK : 100 ครั้ง ต่อ ชั่วโมง
- อายุการใช้งาน : ที่ 400 V AC ใช้ได้ประมาณ 300,000 ครั้ง
  ที่ 690 V AC ใช้ได้ประมาณ 200,000 ครั้ง

kVAR				Aux. Contact		รหัสสินค้า	ราคา
230 V	400/415 V	440 V	690 V	N/O	N/C	Coil 220 V AC	
7	12.5	12.5	21	1	2	LC1DFKM7	2,450
9.5	16.7	16.7	28.5	1	2	LC1DGKM7	3,000
11	20	21	33	1	2	LC1DLKM7	3,000
14	25	27	42	1	2	LC1DMKM7	3,000
17	39	32	50	1	2	LC1DPKM7	4,000
22	40	43	67	1	2	LC1DTKM7	5,110
35	63	67	104	1	2	LC1DWK12M7	6,100



Deturned Reactor

Detune Reactor (DR) ถูกออกแบบมาสำหรับการป้องกันขยายกระแส Harmonic ในระบบที่มีผลต่อ capacitor

การใช้งาน
- การใช้งานภายในอาคาร
- อุณหภูมิการใช้งาน : ไม่เกิน 55 °C
- ต้องการระบบรายความร้อน ภายในตู้ (Ventilation)
- ติดตั้งแบบแนวตั้ง

พิกัดแรงดันที่ 400 V AC 50Hz					
Relative Impedance (%)	kVAR	Imp	Inductance (mH)	รหัสสินค้า	ราคา
5.7%	12.5	24	2.445	LVR05125A40T	15,700
	25	47	1.227	LVR05250A40T	18,200
	50	95	0.614	LVR05500A40T	27,000
	100	190	0.307	LVR05X00A40T	39,900
7%	12.5	22	2.987	LVR07125A40T	16,900
	25	43	1.499	LVR07250A40T	17,100
	50	86	0.75	LVR07500A40T	27,000
	100	172	0.375	LVR07X00A40T	38,200
14%	12.5	20	6.488	LVR14125A40T	15,600
	25	40	3.195	LVR14250A40T	24,700
	50	80	1.598	LVR14500A40T	34,300
	100	160	0.799	LVR14X00A40T	42,500

พิกัดแรงดันที่ 690 V AC 50Hz					
Relative Impedance (%)	kVAR	Imp	Inductance (mH)	รหัสสินค้า	ราคา
5.7%	12.5	13.3	7.28	LVR05125A69T	29,500
	25	27	3.654	LVR05250A69T	32,300
	50	53	1.827	LVR05500A69T	33,800
	100	106	0.913	LVR05X00A69T	44,400
7%	12.5	12	8.893	LVR07125A69T	32,400
	25	24	4.464	LVR07250A69T	39,500
	50	47	2.232	LVR07500A69T	34,900
	100	94	1.116	LVR07X00A69T	50,500









พิกัดแรงดันในระบบที่ 400 V AC 50Hz, Capacitor พิกัดแรงดันที่ 525 V, 5.7% Detuned Reactor

kVAR @ 400 V AC	Q_N @ 480 V AC	Capacitor	Q'ty	DR 5.7% fr = 210Hz	Q'ty	Magnetic Contactor	Q'ty	MCCB Breaker (Icu=50kA)
12.5	20	BLRCH200A240B52	1	LVR05125A40T	1	LC1DFKM7	1	LV429846
25	40	BLRCH400A480B52	1	LVR05250A40T	1	LC1DMKM7	1	LV429843
50	80	BLRCH400A480B52	2	LVR05500A40T	1	LC1DWK12M7	1	LV429840
100	160	BLRCH400A480B52	4	LVR05X00A40T	1	LC1F185M7	1	LV431831

พิกัดแรงดันในระบบที่ 400 V AC 50Hz, Capacitor พิกัดแรงดันที่ 525 V, 7% Detuned Reactor

kVAR @ 400 V AC	Q_N @ 480 V AC	Capacitor	Q'ty	DR 7% fr = 190Hz	Q'ty	Magnetic Contactor	Q'ty	MCCB Breaker (Icu=50kA)
12.5	20	BLRCH200A240B52	1	LVR07125A40T	1	LC1DFKM7	1	LV429846
25	40	BLRCH400A480B52	1	LVR07250A40T	1	LC1DMKM7	1	LV429843
50	80	BLRCH400A480B52	2	LVR07500A40T	1	LC1DWK12M7	1	LV429840
100	160	BLRCH400A480B52	4	LVR07X00A40T	1	LC1F185M7	1	LV431831

พิกัดแรงดันในระบบที่ 400 V AC 50Hz, Capacitor พิกัดแรงดันที่ 525 V,14% Detuned Reactor

kVAR @ 400 V AC	Q_N @ 480 V AC	Capacitor	Q'ty	DR 14% fr = 135Hz	Q'ty	Magnetic Contactor	Q'ty	MCCB Breaker (Icu=50kA)
12.5	18.5	BLRCH185A222B52	1	LVR14125A40T	1	LC1DFKM7	1	LV429846
25	37.7	BLRCH377A452B52	1	LVR14250A40T	1	LC1DMKM7	1	LV429844
50	75	BLRCH377A452B52	2	LVR14500A40T	1	LC1DWK12M7	1	LV429841
100	150	BLRCH377A452B52	4	LVR14X00A40T	1	LC1F185M7	1	LV430840



AccuSine SWP

- เหมาะสำหรับงานอาคาร
- ทำหน้าที่ กระแส Harmonic order ตั้งแต่ 2nd-51st ในสาย นิวตรอน (Neutral)
- รองรับการสื่อสาร Modbus Protocol
- ขนาด 20, 30, 45, 60, 90 และ 120 A สามารถต่อขนานกัน แต่ไม่สามารถคละขนาดได้ และสามารถต่อขนานสูงสุดได้ 8 ชุด หรือ 480A
- แรงดันพิกัด 380 – 400 V AC



AccuSine PCS+

- เหมาะสำหรับงานอาคารและโรงงานอุตสาหกรรม
- ทำหน้าที่กำจัดกระแส Harmonic order ตั้งแต่ 2nd-51st แต่ไม่สามารถกำจัด Harmonic ในสายนิวตรอน (Neutral) ได้ และสามารถชดเชย ค่า Power Factor และ กระแส Unbalance
- รองรับการสื่อสาร Modbus Protocol และสามารถเชื่อมกับ PME ได้อัตโนมัติ
- ขนาด 60,120, 200 และ 300 A สามารถต่อขนานโดยคละขนาดได้มากสุด 10 ชุด
- แรงดันพิกัด 380 – 400 V AC และ 690 V AC ถ้าต้องการแรงดันสูงกว่าแรงดันพิกัดสามารถต่อร่วมกับหม้อแปลงแรงดัน (PT) ได้



AccuSine PFV

- เหมาะสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม, ท่าเรือ และ โรงงานประกอบรถยนต์
- ทำหน้าที่ชดเชยค่ากระ Reactive แบบ Real time และ แก้ปัญหา กระแส Unbalance
- รองรับการสื่อสาร Modbus Protocol
- ขนาด 60,120, 200 และ 300 A สามารถต่อขนานโดยคละขนาดได้มากสุด 10 ชุด
- แรงดันพิกัด 380 – 400 V AC และ 690 V AC ถ้าต้องการแรงดันสูงกว่าแรงดันพิกัดสามารถต่อร่วมกับหม้อแปลงแรงดัน (PT) ได้

รุ่น	Neutral Harmonics	Harmonic Mitigation	DPF Correction	Load Balancing	VAR Support
AccuSine SWP	●	●	●		
AccuSine PCS		●	●	●	●
AccuSine PFV			●	●	●

(กรุณาติดต่อบริษัทฯ)



Section D

Miniature Circuit Breakers and controls

iC60N & C120N - Miniature Circuit Breaker (MCB)	D4-D6
iC60H & C120H - Miniature Circuit Breaker (MCB)	D7-D9
iC60L range - Miniature Circuit Breaker (MCB)	D10
iK60 - Miniature Circuit Breaker (MCB)	D11
iSW - Isolating Switch	D12
iPB & iIL - Push buttons & Pilot lamps	D13
iID RCCB - Residual Current Circuit Breaker (RCCB)	
iDPN - N Vigi, iDPN - H Vigi - Residual Current Circuit Breaker with overload Protection (RCBO)	D14
Vigi iC60 & C120 add - on Residual Current devices (AC type)	D15
Mini Opale & Mini Pragma - Surface mounting enclosure	D16
Accessories	D17
PRD1 - Surge arresters	D18
iRPD - Surge arresters	D19
Reflex iC60N Remote control	D20
RCA - ARA	D21
Accessories and auxiliariesfor - iC60, iID, Vigi iC60, ARA and RCA	D22
Accessories and auxiliariesfor c120 and Vigi C120	D23
Under voltage release, Over voltage release, Shunt release STI (Isolatable fuse-Holder)	D24
iTL impulse relays	D25
iCT DIN rail mounted Contactor	D26-D28
DC Circuit Supplementary Protectors for feeders distribution system	D29
DC Circuit Supplementary Protector for Photovoltaic installations	D30
Switch, Time Switch	D31

A9 R 15 2 63

Range	Family	Code	Internal code	Poles	Code	Rating (A)	Code
Acti9 (A9)	iID	R		0	0	0	00
	Vigi iC60	V		1P	1	0.5	70
	iC60	F		2P	2	0.75	71
	iK60	K		3P	3	1	01
	Auxiliaries and accessories	A		4P	4	1.6	72
	Switches	S		1N	5	2	02
	Reflex iC60	C		1P+N	6	2.5	73
				3P+N	7	3	03
						4	04
						6	06
						6.3	76
						8	08
						10	10
						12.5	82
						13	13
						16	16
						20	20
						25	25
						32	32
						40	40
						50	50
						63	63
						80	80
						100	91
						125	92

Note : สำหรับสินค้าบางรุ่นที่ไม่มี i นำหน้าเช่น รุ่น C120 รหัสสินค้า
จะนำหน้าด้วย A9Nตามด้วยรหัสสินค้าเดิมที่เป็นตัวเลข 5 หลัก

เช่น C120 เดิม รหัสสินค้า 18358
C120 ใหม่ รหัสสินค้า A9N18358

iC60 Range



- Insulated terminals IP20
- ช่องสำหรับต่ออุปกรณ์ช่วย Auxiliaries
- พื้นที่ใหญ่ขึ้นสำหรับเขียนชื่อวงจร
- Double Clip สำหรับการถอดเบรกเกอร์ที่ง่ายขึ้นเมื่อต่อกับ Comb Busbar

Visi - trip window
- แถบสีแดง บอกถึงสถานะว่าเกิด Fault Trip

Visi - safe
- แถบสีเขียว แสดงหน้าคอนแทคได้จากกันโดยสมบูรณ์ เพื่อแสดงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานด้าน DownStream ของเบรกเกอร์

C120 Range



- Terminals insulated to IP20
- Location for 4 clip-on terminal markers

Positive contact indication
- Suitability for isolation in the industrial sector to IEC/EN 60947-2
- The presence of the green strip guarantees that the contacts open physically and allows work to be carried out safely on the downstream circuit

iC60N & C120N — ค่า breaking capacity (Icu) 10kA - ตามมาตรฐาน IEC 60947-2 / 6kA - ตามมาตรฐาน IEC 60898-1

C-curve


1P 3P


2P 4P

C-curve	Rating (A)	1 Pole		2 Pole		3 Pole		4 Pole	
		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
iC60N	1	A9F74101	500	A9F74201	1,250	A9F74301	2,050	A9F74401	3,550
	2	A9F74102		A9F74202		A9F74302		A9F74402	
	3	A9F74103		A9F74203		A9F74303		A9F74403	
	4	A9F74104		A9F74204		A9F74304		A9F74404	
	6	A9F74106	280	A9F74206	690	A9F74306	1,620	A9F74406	3,050
	10	A9F74110		A9F74210		A9F74310		A9F74410	
	16	A9F74116		A9F74216		A9F74316		A9F74416	
	20	A9F74120		A9F74220		A9F74320		A9F74420	
	25	A9F74125		A9F74225		A9F74325		A9F74425	
	32	A9F74132		A9F74232		A9F74332		A9F74432	
	40	A9F74140		A9F74240		A9F74340		A9F74440	
	50	A9F74150	550	A9F74250	1,250	A9F74350	2,050	A9F74450	3,550
	63	A9F74163		A9F74263		A9F74363		A9F74463	


1P 3P


2P 4P

C120N	80	A9N18357	1,930	A9N18361	3,800	A9N18365	4,700	A9N18372	9,200
	100	A9N18358		A9N18362		A9N18367		A9N18374	
	125	A9N18359	2,350	A9N18363	4,650	A9N18369	5,800	A9N18376	11,400

iC60N & C120N — ค่า breaking capacity (Icu) 10kA - ตามมาตรฐาน IEC 60947-2 / 6kA - ตามมาตรฐาน IEC 60898-1

B-curve


1P 3P


2P 4P

B-curve	Rating (A)	1 Pole		2 Pole		3 Pole		4 Pole	
		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
iC60N	1	A9F73101	770	A9F73201	1,550	A9F73301	2,550	A9F73401	4,450
	2	A9F73102		A9F73202		A9F73302		A9F73402	
	3	A9F73103		A9F73203		A9F73303		A9F73403	
	4	A9F73104		A9F73204		A9F73304		A9F73404	
	6	A9F73106	550	A9F73206	950	A9F73306	2,150	A9F73406	3,650
	10	A9F73110		A9F73210		A9F73310		A9F73410	
	16	A9F73116		A9F73216		A9F73316		A9F73416	
	20	A9F73120		A9F73220		A9F73320		A9F73420	
	25	A9F73125		A9F73225		A9F73325		A9F73425	
	32	A9F73132		A9F73232		A9F73332		A9F73432	
	40	A9F73140		A9F73240		A9F73340		A9F73440	
	50	A9F73150	770	A9F73250	1,550	A9F73350	2,550	A9F73450	4,450
	63	A9F73163		A9F73263		A9F73363		A9F73463	


1P 3P


2P 4P

C120N	80	A9N18341	2,150	A9N18345	4,200	A9N18349	5,200	A9N18353	10,500
	100	A9N18342		A9N18346		A9N18350		A9N18354	
	125	A9N18343	2,600	A9N18347	5,100	A9N18351	6,400	A9N18355	12,000

iC60N & C120N

ค่า breaking capacity (Icu) 10kA - ตามมาตรฐาน IEC 60947-2
6kA - ตามมาตรฐาน IEC 60898-1

D-curve


1P

3P


2P


4P

D-curve	Rating (A)	1 Pole		2 Pole		3 Pole		4 Pole	
		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
iC60N	1	A9F75101	960	A9F75201	2,160	A9F75301	3,350	A9F75401	5,800
	2	A9F75102		A9F75202		A9F75302		A9F75402	
	3	A9F75103		A9F75203		A9F75303		A9F75403	
	4	A9F75104		A9F75204		A9F75304		A9F75404	
	6	A9F75106	670	A9F75206	1,250	A9F75306	2,900	A9F75406	4,900
	10	A9F75110		A9F75210		A9F75310		A9F75410	
	16	A9F75116		A9F75216		A9F75316		A9F75416	
	20	A9F75120		A9F75220		A9F75320		A9F75420	
	25	A9F75125		A9F75225		A9F75325		A9F75425	
	32	A9F75132		A9F75232		A9F75332		A9F75432	
	40	A9F75140		A9F75240		A9F75340		A9F75440	
	50	A9F75150	960	A9F75250	2,160	A9F75350	3,350	A9F75450	5,800
	63	A9F75163		A9F75263		A9F75363		A9F75463	


1P


3P


2P


4P

C120N	80	A9N18379	3,400	A9N18383	6,600	A9N18387	8,100	A9N18391	12,400
	100	A9N18380		A9N18384		A9N18388		A9N18392	
	125	A9N18381	4,000	A9N18385	8,000	A9N18389	10,000	A9N18393	14,000

iC60H & C120H

ค่า breaking capacity (Icu) 15kA - ตามมาตรฐาน IEC 60947-2
10kA - ตามมาตรฐาน IEC 60898-1

C-curve


1P


3P


2P


4P

C-curve	Rating (A)	1 Pole		2 Pole		3 Pole		4 Pole	
		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
iC60H	1	A9F84101	810	A9F84201	2,050	A9F84301	2,750	A9F84401	5,200
	2	A9F84102		A9F84202		A9F84302		A9F84402	
	3	A9F84103		A9F84203		A9F84303		A9F84403	
	4	A9F84104		A9F84204		A9F84304		A9F84404	
	6	A9F84106	450	A9F84206	850	A9F84306	2,450	A9F84406	4,350
	10	A9F84110		A9F84210		A9F84310		A9F84410	
	16	A9F84116		A9F84216		A9F84316		A9F84416	
	20	A9F84120		A9F84220		A9F84320		A9F84420	
	25	A9F84125		A9F84225		A9F84325		A9F84425	
	32	A9F84132		A9F84232		A9F84332		A9F84432	
	40	A9F84140		A9F84240		A9F84340		A9F84440	
	50	A9F84150	810	A9F84250	2,050	A9F84350	2,750	A9F84450	5,200
	63	A9F84163		A9F84263		A9F84363		A9F84463	


1P


3P


2P


4P

C120H	80	A9N18446	3,500	A9N18457	5,200	A9N18468	7,200	A9N18479	14,800
	100	A9N18447		A9N18458		A9N18469		A9N18480	
	125	A9N18448	4,200	A9N18459	6,400	A9N18470	8,800	A9N18481	17,900

iC60H & C120H — ค่า breaking capacity (Icu) 15kA - ตามมาตรฐาน IEC 60947-2 / 10kA - ตามมาตรฐาน IEC 60898-1

B-curve


1P

3P


2P


4P

B-curve	Rating (A)	1 Pole		2 Pole		3 Pole		4 Pole	
		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
iC60H	1	A9F83101	1,350	A9F83201	3,600	A9F83301	4,450	A9F83401	8,650
	2	A9F83102		A9F83202		A9F83302		A9F83402	
	3	A9F83103		A9F83203		A9F83303		A9F83403	
	4	A9F83104		A9F83204		A9F83304		A9F83404	
	6	A9F83106	920	A9F83206	2,700	A9F83306	3,350	A9F83406	6,450
	10	A9F83110		A9F83210		A9F83310		A9F83410	
	16	A9F83116		A9F83216		A9F83316		A9F83416	
	20	A9F83120		A9F83220		A9F83320		A9F83420	
	25	A9F83125		A9F83225		A9F83325		A9F83425	
	32	A9F83132		A9F83232		A9F83332		A9F83432	
	40	A9F83140		A9F83240		A9F83340		A9F83440	
	50	A9F83150	1,350	A9F83250	3,600	A9F83350	4,450	A9F83450	8,650
	63	A9F83163		A9F83263		A9F83363		A9F83463	


1P


3P


2P


4P

C120H									
	80	A9N18402	2,500	A9N18413	4,800	A9N18424	6,000	A9N18435	12,000
	100	A9N18403		A9N18414		A9N18425		A9N18436	
	125	A9N18404	2,800	A9N18415	6,000	A9N18426	7,000	A9N18437	13,500

iC60H & C120H — ค่า breaking capacity (Icu) 15kA - ตามมาตรฐาน IEC 60947-2 / 10kA - ตามมาตรฐาน IEC 60898-1

D-curve


1P


3P


2P


4P

D-curve	Rating (A)	1 Pole		2 Pole		3 Pole		4 Pole	
		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
iC60H	1	A9F85101	1,800	A9F85201	4,250	A9F85301	5,650	A9F85401	10,850
	2	A9F85102		A9F85202		A9F85302		A9F85402	
	3	A9F85103		A9F85203		A9F85303		A9F85403	
	4	A9F85104		A9F85204		A9F85304		A9F85404	
	6	A9F85106	950	A9F85206	3,400	A9F85306	4,300	A9F85406	8,500
	10	A9F85110		A9F85210		A9F85310		A9F85410	
	16	A9F85116		A9F85216		A9F85316		A9F85416	
	20	A9F85120		A9F85220		A9F85320		A9F85420	
	25	A9F85125		A9F85225		A9F85325		A9F85425	
	32	A9F85132		A9F85232		A9F85332		A9F85432	
	40	A9F85140		A9F85240		A9F85340		A9F85440	
	50	A9F85150	1,800	A9F85250	4,250	A9F85350	5,650	A9F85450	10,850
	63	A9F85163		A9F85263		A9F85363		A9F85463	


1P


3P


2P


4P

C120H									
	80	A9N18490	4,600	A9N18501	8,900	A9N18512	10,000	A9N18523	13,000
	100	A9N18491		A9N18502		A9N18513		A9N18524	
	125	A9N18492	5,500	A9N18503	11,000	A9N18514	12,300	A9N18525	16,000

iC60L range



1P 2P 3P 4P

iC60L ค่า breaking capacity (Icu) 15kA - ตามมาตรฐาน IEC 60898-1

	Rating	1P	ราคา (บาท)	2P	ราคา (บาท)	3P	ราคา (บาท)	4P	ราคา (บาท)
iC60L	1A	A9F94101	1,040	A9F94201	2,340	A9F94301	3,440	A9F94401	5,280
	2A	A9F94102		A9F94202		A9F94302		A9F94402	
	3A	A9F94103		A9F94203		A9F94303		A9F94403	
	4A	A9F94104		A9F94204		A9F94304		A9F94404	
	6 A	A9F94106	490	A9F94206	1,180	A9F94306	2,660	A9F94406	4,260
	10 A	A9F94110		A9F94210		A9F94310		A9F94410	
	16 A	A9F94116		A9F94216		A9F94316		A9F94416	
	20 A	A9F94120		A9F94220		A9F94320		A9F94420	
	25 A	A9F94125		A9F94225		A9F94325		A9F94425	
	32 A	A9F94132		A9F94232		A9F94332		A9F94432	
	40 A	A9F94140		A9F94240		A9F94340		A9F94440	
	50 A	A9F94150	1,040	A9F94250	2,340	A9F94350	3,440	A9F94450	5,250
	63 A	A9F94163		A9F94263		A9F94363		A9F94463	

iK60N Range





iK60N

iK60N ค่า breaking capacity (Icn) 6kA ตามมาตรฐาน IEC 60898-1

C-curve	1 Pole		2 Pole		3 Pole	
Rating (A)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
6	A9K27106	230	A9K27206	630	A9K24306	1,340
10	A9K27110		A9K27210		A9K24310	
16	A9K27116		A9K27216		A9K24316	
20	A9K27120		A9K27220		A9K24320	
25	A9K27125		A9K27225		A9K24325	
32	A9K27132		A9K27232		A9K24332	
40	A9K27140		A9K27240		A9K24340	

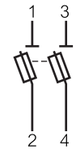
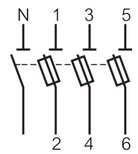
หมายเหตุ : รุ่น iK60N ผลิตตามมาตรฐาน IEC 60898-1 ไม่สามารถใส่อุปกรณ์เสริม (Auxiliaries) ได้ และไม่มีหน้าต่าง Visi-Trip และ Visi-Safe



Isolating switch
2 pole

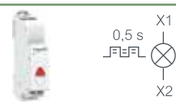
iSW Isolating Switch 20 A to 125 A

การใช้งาน : สามารถใช้งานลักษณะ On-Off load สำหรับเปิด-ปิดวงจร

Pole	Rating Amp	Volt Vac	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
1P 	20	240 V AC	A9S60120	400
	32	240 V AC	A9S60132	
	40	240 V AC	A9S65140	440
	63	240 V AC	A9S65163	550
	100	240 V AC	A9S65191	650
	125	240 V AC	A9S65192	750
2P 	20	415 V AC	A9S60220	500
	32	415 V AC	A9S60232	
	40	415 V AC	A9S65240	550
	63	415 V AC	A9S65263	850
	100	415 V AC	A9S65291	1,150
	125	415 V AC	A9S65292	1,300
3P	20	415 V AC	A9S60320	800
	32	415 V AC	A9S60332	
	40	415 V AC	A9S65340	850
	63	415 V AC	A9S65363	1,300
	100	415 V AC	A9S65391	1,700
	125	415 V AC	A9S65392	1,800
3P + N 	20	415 V AC	A9S60420	1,000
	32	415 V AC	A9S60432	
	40	415 V AC	A9S65440	1,300
	63	415 V AC	A9S65463	1,650
	100	415 V AC	A9S65491	2,100
	125	415 V AC	A9S65492	2,300

iSW Isolating Switch 20 A to 125 A : ทำงานที่ความถี่ 50 / 60Hz

iPB & iIL สวิตช์ปุ่มกด และไพล็อทแลมป์ (Push buttons & Pilot lamps)

	ชนิด	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)		ชนิด	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
iPB สวิตช์ปุ่มกด 	1NC	เทา	A9E18030	365	iIL ไพล็อทแลมป์ 		แดง	A9E18302	620
		แดง	A9E18031				เขียว	A9E18321	
	1NO	เทา	A9E18032				ขาว	A9E18322	
	1NO+1NC	เทา	A9E18033	485			น้ำเงิน	A9E18323	
							เหลือง	A9E18324	
	1NO+1NC		A9E18034	620			เขียว แดง	A9E18325	620
	1NO+1NC		A9E18035				ขาว ขาว	A9E18328	830
	1NO	เทา	A9E18036	620			แดง	A9E18326	1,220
	1NC	เทา	A9E18037						



RCCB 2 Pole



RCCB 4 Pole

iID RCCB ใช้ป้องกันเฉพาะไฟดูด ไฟรั่ว (AC type)

- ถ้าต้องการป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรและโอเวอร์โหลด (Short circuit and overload protection) ต้องใช้งานร่วมกับเบรกเกอร์

Rating (A)	ขนาดกระแสป้องกันไฟรั่ว (mA)	2 Pole		4 Pole	
		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
16	10	A9R10216	2,800	-	-
25	10	A9R10225	2,800	-	-
	30	A9R71225	1,800	A9R71425	2,650
	300	A9R74225		A9R74425	
40	30	A9R71240	2,000	A9R71440	2,700
	100	A9R12240		A9R12440	
	300	A9R74240		A9R74440	
63	30	A9R71263	3,300	A9R71463	4,200
	100	A9R12263		A9R12463	
	300	A9R74263		A9R74463	
80	30	A9R11280	4,800	A9R11480	5,900
	100	A9R12280		A9R12480	
	300	A9R14280		A9R14480	
100	30	A9R11291	5,000	A9R11491	6,200
	100	A9R12291		A9R12491	
	300	A9R14291		A9R14491	

iDPN-N Vigi 1P+N, Breaking Capacity 6 kA, C-curve

ประกอบด้วยฟังก์ชั่นครบทุกอย่างในตัวเดียวคือ isolation switches, short circuit protection, overload และ earth leakage protection (ใช้ในการป้องกันกระแสไฟฟ้าลัดวงจร, กระแสไฟฟ้าเกิน และเพิ่มการป้องกันไฟดูด ทำงานทันที 30 mA)

C-curve 6kA



iDPN-N Vigi 1P+N

C-curve Rating (A)	ขนาดกระแสป้องกันไฟรั่ว (mA)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
6	30 mA	A9D55606	3,520
10	30 mA	A9D55610	
16	30 mA	A9D55616	
20	30 mA	A9D55620	
25	30 mA	A9D55625	4,600
32	30 mA	A9D55632	
40	30 mA	A9D55640	

iDPN-H Vigi 1P+N, Breaking Capacity 10 kA, C-curve

C-curve 10 kA

C-curve Rating (A)	ขนาดกระแสป้องกันไฟรั่ว (mA)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
6	30 mA	A9D37606	4,200
10	30 mA	A9D37610	
16	30 mA	A9D37616	
20	30 mA	A9D37620	
25	30 mA	A9D37625	5,000
32	30 mA	A9D37632	
40	30 mA	A9D37640	

Vigi iC60 - IEC/EN 619009-1



2P 3P 4P

Vigi C120 - IEC/EN 619009-1



2P 3P 4P

Vigi iC60, Vigi C120

	Rating	Sensitivity	2P	ราคา (บาท)	3P	ราคา (บาท)	4P	ราคา (บาท)
Vigi iC60	25 A	30 mA	A9V41225	2,500	A9V41325	4,000	A9V41425	4,900
		300 mA	A9V44225		A9V44325		A9V44425	
	40 A	30 mA	A9V41240	2,700	A9V41340	4,700	A9V41440	5,250
		300 mA	A9V44240		A9V44340		A9V44440	
	63 A	30 mA	A9V41263	3,000	A9V41363	6,000	A9V41463	6,250
		300 mA	A9V44263		A9V44363		A9V44463	
Vigi C120		30 mA	A9N18563	3,700	A9N18566	7,200	A9N18569	8,300
Operating Voltage (Ue)		2P 3P - 4P	230 - 240 V 400 - 415 V					
Operating frequency		50 / 60 Hz						

Surface mounthing enclosure

Mini Opale

- ผลิตจากฉนวนไม่ติดไฟ
- ใช้เป็นกล่องสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว หรือ เซอร์กิตเบรกเกอร์
- Degree of Protection : IP 30



Mini Opale

จำนวนช่อง	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
2	13392	380
4	13394	470
8	13398	640

Mini Pragma คอนซูมเมอร์ยูนิท (Consumer Units)

- Mini Pragma ผลิตจากพลาสติกที่เป็นฉนวนและทนแรงกระแทกสูง พลาสติกชนิดนี้ไม่ติดไฟ (IEC 695-2-11)
- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟดูด/รั่วพร้อมกับเบรกเกอร์ได้ภายในตู้เดียวกัน
- เลือกเบรกเกอร์เมนได้จากตาราง MCB รุ่น iC60
- Degree of protection : IP 40 มีฝาปิด สวยงาม และป้องกันฝุ่นได้ดี



Mini Pragma

จำนวนแถว	จำนวนวงจรย่อย	Solid white door		Smoke Translucent door		Smoke Transparent door	
		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
1	4	MIP12104	1,050	MIP12104T	1,050	MIP12104S	1,050
	6	MIP12106	1,240	MIP12106T	1,240	MIP12106S	1,240
	8	MIP12108	1,420	MIP12108T	1,420	MIP12108S	1,420
	12	MIP12112	2,330	MIP12112T	2,330	MIP12112S	2,330
	18	MIP12118	3,030	MIP12118T	3,030	MIP12118S	3,030
2	24	MIP12212	3,790	MIP12212T	3,790	MIP12212S	3,790
3	36	MIP12312	4,500	MIP12312T	4,500	MIP12312S	4,500

Comb busbar





อุปกรณ์เสริม (Accessories) สำหรับ MCB รุ่น iC60

สำหรับเบรกเกอร์	รายละเอียด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
1P	1 ท่อน-แต่ละท่อนใส่เบรกเกอร์ 1P ได้ 12 ตัว	A9XPH112	320
	1 ท่อน-แต่ละท่อนใส่เบรกเกอร์ 1P ได้ 24 ตัว	A9XPH124	540
2P	1 ท่อน-แต่ละท่อนใส่เบรกเกอร์ 2P ได้ 6 ตัว	A9XPH212	420
	1 ท่อน-แต่ละท่อนใส่เบรกเกอร์ 2P ได้ 12 ตัว	A9XPH224	800
3P	1 ท่อน-แต่ละท่อนใส่เบรกเกอร์ 3P ได้ 4 ตัว	A9XPH312	500
	1 ท่อน-แต่ละท่อนใส่เบรกเกอร์ 3P ได้ 8 ตัว	A9XPH324	1,100
4P	1 ท่อน-แต่ละท่อนใส่เบรกเกอร์ 4P ได้ 3 ตัว	A9XPH412	740
	1 ท่อน-แต่ละท่อนใส่เบรกเกอร์ 4P ได้ 6 ตัว	A9XPH424	1,400

ขั้วต่อสายไฟสำหรับ Comb busbar

รายละเอียด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ขั้วต่อสายไฟสำหรับ Comb busbar ใช้กับสายไฟขนาดไม่เกิน 35 มม.² (จำนวน 4 ชิ้น)	A9XPCM04	480



PRD1 35r 1P



PRD1 Master 3P



PRD1 25r 3P



iPRF1 12.5r 3P

อุปกรณ์ป้องกันเสิร์จ สำหรับติดตั้งใช้งานในตู้ Main Switch board (MDB) **ซึ่งมีการเชื่อมต่อระหว่าง** Neutral bar **กับ** Ground bar

PRF 1 Master เป็น surge arrester ตามมาตรฐาน IEC 61643-1 Class I เหมาะสำหรับติดตั้งในตู้ Main Switch board (MDB)ของอาคารสำนักงาน หรือในโรงงาน PRF1 Master,PRD1 Master มีหน้าที่กรองแรงดันเสิร์จที่เกิดขึ้นในระบบไฟฟ้า อันเนื่องมาจากฟ้าผ่า

Surge arresters

Class I	Impulse current (I imp)	Up-kV	จำนวนโพล	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
PRD1 35r	35 kA	2.5	1P	16649	14,000
PRD1 Master	25 kA	1.5	3P	16362	28,500

หมายเหตุ : ต้องทำการติดตั้ง PRD1 1zตัวที่แต่ละไลน์ กรณีมีการกำหนด ให้ใช้ IEC 61643-1 Class I + Class II
ให้ต่อ PRD Class II - 3P ตามตารางข้างล่าง ขนานเข้ากับ PRD1

Class II	Impulse current (I imp)	Up-kV	จำนวนโพล	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
iPRD65r	65 kA	1.5	3P	A9L65301	14,700
iPRD40r	40 kA	1.5	3P	A9L40301	9,500

Class I+II	Impulse current (I imp)	Up-kV	จำนวนโพล	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
PRD1 25r	25 kA	1.5	3P	16331	31,500
iPRF1 12.5r	12.5kA	1.5	3P	A9L16633	21,100



iPRD65r 3P+N



iPRD40r 1P+N

อุปกรณ์ป้องกันเสิร์จ สำหรับติดตั้งใช้งานในตู้ Sub Switchboard (SDB) **หรือติดตั้งใกล้อุปกรณ์ที่สุด**

ในกรณีที่ภายในอาคารมีอุปกรณ์ที่ต้องการป้องกันติดตั้งอยู่ไกล PRF 1 Master เกินกว่า 30 เมตร จำเป็นต้องติดตั้ง Surge - arrester รุ่น PRDr เป็นตัวป้องกันอุปกรณ์นั้นอีกชั้นหนึ่ง โดยติดตั้ง PRDr ในตู้ใกล้กับอุปกรณ์นั้นที่สุด PRDr เป็น Surge - arrester ตามมาตรฐาน IEC 61643-1 Class II ซึ่งสามารถถอดเปลี่ยนตลับได้ เมื่อเกิดความเสียหายและแถบสีแดงขึ้นโชว์อีก ทั้งยังมี Remote Indicator Contact ไว้ส่งสัญญาณเมื่อเกิดความเสียหาย

Class II	Rated discharte current (I max)	Up-kV	จำนวนโพล	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
iPRD65r	65 kA	1.5	1P + N	A9L65501	12,000
		1.5	3P+ N	A9L65601	19,000
iPRD40r	40 kA	1.5	1P + N	A9L40501	6,800
		1.5	3P+ N	A9L40601	13,600
iPRD20r	20 kA	1.5	1P + N	A9L20501	4,300
		1.5	3P+ N	A9L20601	11,200



Spare cartridge

Type	สำหรับรุ่น	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	iPRD35r	16318	7,000
	PRD1 Master	16314	
iPRD 65 - 350	iPRD65r	A9L65102	2,900
iPRD 40 - 350	iPRD40r	A9L40102	2,200
iPRD 20 - 350	iPRD20r	A9L20102	1,000
iPRD Neutral	All PRDr	A9L00002	2,300



2P



4P

Reflex iC60N

- อุปกรณ์ควบคุมการจ่ายไฟจากระยะไกล จากคำสั่งหลากหลายรูปแบบ ทั้งสัญญาณแบบ Impulse, แบบ Latch, สัญญาณจาก PLC และควบคุมได้ที่ตัวอุปกรณ์เอง
- เหมาะสำหรับควบคุมไฟแสงสว่างในอาคารสำนักงาน ลานจอดรถและโกดัง เป็นต้น

C-curve

iC60 & C120 - iC60

	Rating	2P	ราคา (บาท)	3P	ราคา (บาท)	4P	ราคา (บาท)
Reflex iC60N with Ti24 interface	10A	A9C62210	15,500	A9C62310	22,000	A9C62410	30,800
	16 A	A9C62216		A9C62316		A9C62416	
	25A	A9C62225		A9C62325		A9C62425	
	40A	A9C62240	19,500	A9C62340	28,000	A9C62440	39,500
	63A	A9C62263	26,500	A9C62363	38,900	A9C62463	55,500



RCA Remote Controls

- สวิตช์ตัดตอนแบบควบคุมการต่อกลับจากระยะไกลได้ ใช้ร่วมกับเบรกเกอร์ iC60
- เหมาะสำหรับควบคุมแสงสว่างทั่วไป ตัดต่อโหลดในงานอุตสาหกรรม เช่น มอเตอร์ และปั๊ม เป็นต้น

Catalogue number

	Voltage	For MCB 1P, 2P	ราคา (บาท)	For MCB 3P, 4P	ราคา (บาท)
RCA with Ti24 interface	230V AC	A9C70122	8,200	A9C70124	10,000



ARA Automatic Recloser Auxiliary

- สวิตช์ตัดตอนแบบต่อกลับอัตโนมัติ ใช้ร่วมกับเบรกเกอร์ iC60 หรือเบรกเกอร์กันดูด iID
- เหมาะสำหรับงานที่ติดตั้งในระยะไกล เช่น สถานีเสาโทรคมนาคม, สนามบินและทางหลวง เป็นต้น

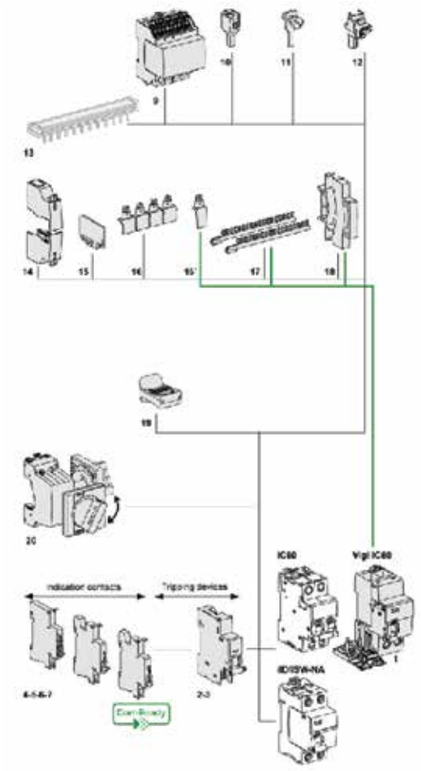
ARA iC60 for circuit breaker

	Pole	Number of programs	Voltage	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	Width in 9 mm modules
ARA iC60	1P,1P+N,2P	4	230 V AC,50/60Hz	A9C70132	15,500	7
	3P,4P			A9C70134	18,500	

ARA iC60 for residual current circuit breaker

	Pole	Number of programs	Voltage	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	Width in 9 mm modules
ARA iID	2P	1	230 V AC,50/60Hz	A9C70342	23,500	7
	4P			A9C70344	28,000	

สนใจรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือ Customer Care Center : 02 617 5555



หมายเหตุ : สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากบริษัท

Mounting accessories See module CA907012		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
14 Sealable terminal shields for top and bottom connection	1P (set of 2) 2P (set of 2)	A9A26975 A9A26976	250 500
	3P 4P	1P+2P 2P+2P	- -
15 Interpole barrier		A9A27001	300
16 Screw shields		A9A26981	1,200
16" Screw shields Vigi iC60		A9A26982	750
17 Clip-on terminal markers		CA907001	*
18 9 mm spacer		A9A27062	250
18 Padlocking device		A9A26970	420
Rotary handle			
Black handle		A9A27005	2,500
Red handle		A9A27006	2,500
No handle		A9A27008	1,500

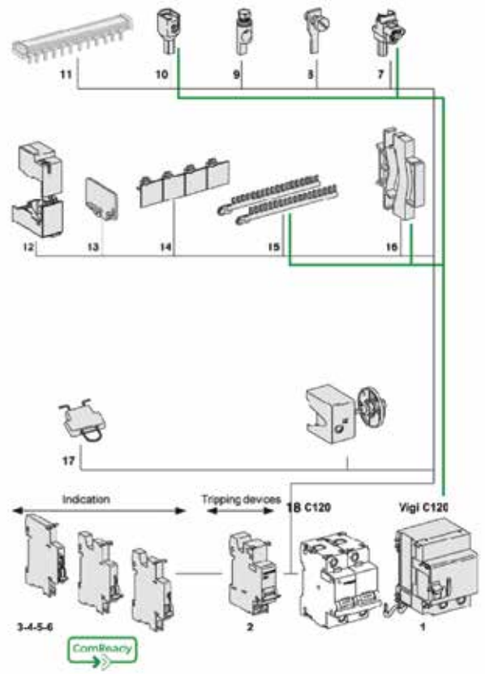
Electrical auxiliaries See module CA907008

Indication		
4 iOF/SD+of auxiliary contact (OF+SD or OF+OF combination switch)		
5 iSD fault indicating contact		
6 iOF open/close auxiliary contact		
7 OF+SD24 auxiliary contact		

Control		
8 iMDU voltage matching auxiliary	A9C18195	1,850

Tripping devices		
2 iMN undervoltage release or iMNs undervotage release delayed or iMNx undervotage release with external feeding		
3 Shunt release iMX , iMX + OF overvoltage release iMSU		
Vigi iC60		
1 Vigi iC60 add-on residual current device		

Connection accessories See module CA907012			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
9 Splitter blocks	Linergy FM	See module	LIN022	*
	Linergy DX	See module	LIN003	*
10 50 mm2 Al terminal			27060	400
11 Screw-on connection for ring terminal			27053	400
12 Multi-cables terminal		4 parts 3 parts	19091 19096	4,800 4,300
13 Comb busbar See modules				



หมายเหตุ : สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากบริษัท

Connection accessories See module CA907012		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
7 Multi-cable terminal	4 parts	19091	4,800
	3 parts	19096	4,300
8 Screw-on connection for ring terminal	8 parts	27053	250
9 Terminal for rear connector		18528	500
10 50 mm2 Al terminal		27060	250
11 Comb busbar			

Mounting accessories See module CA907012		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
12 Sealable terminal shields for top and bottom connection	1P (set of 10)	18526	250
13 Interpole barrier	(set of 10)	27001	300
14 Screw shields	4P (set of 2)	18527	430
15 Clip-on terminal markers	See module	CA907012	*
16 9 mm spacer		A9N27062	260
17 Padlocking device		27145	500
18 Rotary handle			
Removable extended handle		27047	1,000
Fixed handle		27048	700

Electrical auxiliaries
See module CA907008

Indication
3 SD fault indicating contact
4 OF+SD24 auxiliary contact
5 OF open/close auxiliary contact
6 OF+SD/OF auxiliary contact (OF+SD or OF+OF combination switch)

Tripping
2 MN, MNx, MNs undervoltage release, MSU overvoltage release or MX, MX + OF shunt release



Under voltage release

Trips the device with which it is combined when its input voltage decreases (between 70 % and 35 % Un). Prevents device closing again until its input voltage is restored



Over voltage release

Switches off the power supply by opening the breaker with which it is combined, in the event that the phase/ neutral voltage is exceeded (loss of neutral). For a four-phase network, use three iMSU tripping auxiliaries



Shunt release

Trips the associated device when it powered on

Under voltage release, over voltage release, shunt release STI (Iso)

Auxiliaries for iC60, iID, iDPN Vigi, RCA and ARA					Auxiliaries for C120N,DPN DPN Vigi, C60HDC		
Type	Auxiliaries	Voltage	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	Auxiliaries	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Under voltage	iMN Instantaneous	220-240 V AC	A9A26960	1,850	MN Instantaneous	A9N26960	1,850
		48 V DC / V AC	A9A26961			A9N26961	
	iMNs Delayed	100-415 V AC	A9A26963	2,300	MNs Delayed	A9N26963	2,500
	iMN+OF Independent of the supply voltage	100-415 V A	A9A26969	2,600	MN+OF Independent of the supply voltage	A9N26969	2,600
		220-240 V AC	A9A26971			A9N26971	
Over voltage	iMN Instantaneous	230 V AC	A9A26500	3,600	MN Instantaneous	A9N26500	3,950
Shunt release	iMNs Delayed	100-415 V A	A9A26476	1,400	MNs Delayed	A9N26476	1,390
	iMN+OF Independent of the supply voltage	100-415 V AC	A9A26946		MN+OF Independent of the supply voltage	A9N26946	
Indication	iOF Open/close auxiliary contact	240-415 V AC	A9A26924	950	OF Open/close auxiliary contact	A9N26924	940
	iSD Fault indicating contact	240-415 V AC	A9A26927	950	SD Fault indicating contact	A9N26927	
	iOF+SD/OF Double open/close or fault indicating contact	240-415 V AC	A9A26929	1,330	OF+SD/OF Double open/close or fault indicating contact	A9N26929	1,980



STI

STI ฟิวส์สวิตช์ (Isolatable fuse-Holder)

ใช้ป้องกันระบบหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าจากกระแสลัดวงจรหรือกระแสเกินพิกัดในงานอุตสาหกรรม

Dimension	1 Pole		2 Pole		3 Pole		4 Pole	
	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
8.15 x 31.5 mm	A9N15635	220	A9N15650	420	A9N15655	620	A9N15657	720
10.3 x 38 mm	A9N15636	220	A9N15651	420	A9N15651	620	A9N15658	720

STI fuse holder ทำงานที่ความถี่ 50/60 Hz

(ราคานี้ยังไม่รวมฟิวส์)



2P



4P

iTL

- The impulse relays are used to control, by means of pushbuttons, lighting circuits consisting of :
  - incandescent lamps, low-voltage halogen lamps, ets. (resistive loads)
  - fluorescent lamps, discharge lamps, etc. (inductive loads)



2P

Extensions iETL

- Used to increase the number of impulse relay poles
- Can be installed on the iTL, iTLi, iTLc, iTLm and iTLs



iTL impulse relays

Rating	Control voltage (Uc) (V AC) (50/60Hz)	Control voltage (Uc) (V DC)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
6A	12	6	A9C30011	1,250	A9C30012	1,550			A9C30016	2,650
	24	12	A9C30111		A9C30112				A9C30116	
	48	24	A9C30211		A9C30212				A9C30216	
	130	48	A9C30311		A9C30312				A9C30316	
	230-240	110	A9C30811		A9C30812		A9C32836	800	A9C30816	
32A	230-240	110	A9C30831	1,450	A9C30831+A9C32836	1,450+800	-		-	
Width in 9 mm. moules			2		2		2		2	

Extensions iETL

Rating	Control voltage (Uc) (V AC) (50/60Hz)	Control voltage (Uc) (V DC)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	(iTL 1P + iETL)	ราคา (บาท)	(iTL 2P + iETL2P)	ราคา (บาท)
6A	12	6	A9C30015	2,500	A9C30011+A9C30016		A9C30012+A9C30016	
	24	12	A9C30115		A9C30111+A9C30116		A9C30114	3,700
	48	24	A9C30215		A9C30211+A9C30216		A9C30212+A9C32212	
	130	48	A9C30315		A9C30311+A9C30316		A9C30312+A9C32316	
	230-240	110	A9C30315		A9C30811+A9C30816		A9C30814	3,700
32A	230-240	110	A9C30815	2,500	A9C30831+2 x A9C32838		A9C30831+3 x A9C32836	
Width in 9 mm. moules			2		4		4	



iCT 2P

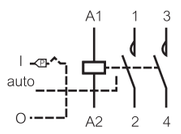
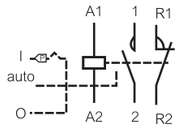
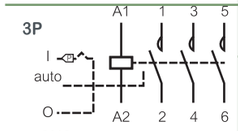
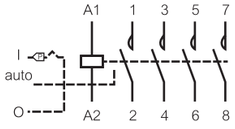


iCT 4P

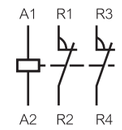
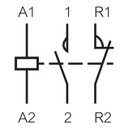
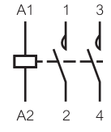
iCT

- iCT contactors can ve used to remote control applications alternative networks :
- lighting, heating, ventilation, roller blinds, sanitary hot water
- mechanical ventilation systems, etc
- load-shedding of non-priorty circuits

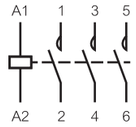
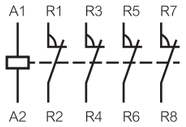
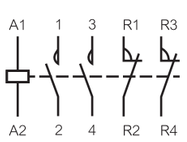
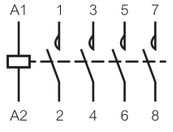
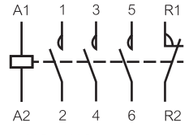
iCT manual control contactor

	Rating AC7a	AC7b	Control voltage V AC, 50Hz	Contact	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	Width in 9 mm modules
2P  **2 N0**	16 A	6 A	230 - 240	2 N0	A9C23712	2,400	2
			220...240	1N0 + 1NC	A9C23715	2,400	
	25 A	8.5 A	24	2 N0	A9C21132	2,400	
			220...240	2 N0	A9C21732		
	40 A	15 A	24	2 N0	A9C21142	3,700	
 **1N0 + 1NC**			220...240	2 N0	A9C21842	3,700	4
	63 A	20 A	24	2 N0	A9C21162	3,700	4
			220...240	2 N0	A9C21862		
3P  **3N0**	25 A	8.5 A	220...240	3 N0	A9C21833	2,600	4
	40 A	15 A	220...240	3 N0	A9C21843	3,800	6
4P  **4N0**	25 A	8.5 A	24	4 N0	A9C21134	3,800	4
			220...240	4 N0	A9C21834		
	40 A	15 A	24	4 N0	A9C21144	5,900	6
			220...240	4 N0	A9C21844		
	63 A	63 A	24	4 N0	A9C21164	5,900	
			220...240	4 N0	A9C21864		

iCT DIN rail mounted Contactor

	Rating AC7a	AC7b	Control voltage V AC, 50Hz	Contact	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	Width in 9 mm modules
1P 	16 A	6 A	12	1NO	A9C22011	1,000	2
			24	1NO	A9C22111		
			48	1NO	A9C22211		
			230...240	1NO	A9C22711		
1 N0	25 A	8.5 A	230...240	1NO	A9C20731	1,000	2
2P  **2 N0**	16 A	6 A	12	2NO	A9C22012	1,800	2
			24	2NO	A9C22112		
			48	2NO	A9C22212		
			230...240	2NO	A9C22712		
			12	1NO+1NC	A9C22015	1,800	
			24	1NO+1NC	A9C22115		
			230...240	1NO+1NC	A9C22715		
 **1N0 + 1NC**	20 A	-	230...240	2NO	A9C22722	1,800	2
	25 A	8.5 A	24	2NO	A9C20132	1,800	2
			48	2NO	A9C20232		
			230...240	2NO	A9C20732		
			230...240	2NO	A9C20736		
 **2 N0**	40 A	15 A	220...240	2NO	A9C20842	2,900	4
	63 A	20 A	24	2NO	A9C20162	2,900	4
			220...240	2NO	A9C20862		
	100 A	-	220...240	2NO	A9C20882	6,700	6

iCT DIN rail mounted Contactor

	Rating ACAa	AC7b	Control voltage V AC, 50Hz	Contact	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	Width in 9 mm modules
3P  **3 N0**	16 A	6 A	220...240	3NO	A9C22813	2,200	4
	25 A	8.5 A	220...240	3NO	A9C20833	2,200	4
	40 A	15 A	220...240	3NO	A9C20843	3,200	6
	63 A	20 A	220...240	3NO	A9C20863	3,200	6
4P  **4 N0**	16 A	6 A	24	4NO	A9C22114	3,500	4
			220...240	4NO	A9C22814		
			220...240	2NO+2NC	A9C22818		
	20 A	-	220...240	4NO	A9C22824	3,500	4
 **2N0 + 2NC**	25 A	8.5 A	24	4NC	A9C20137	3,500	4
			220...240	4NC	A9C20837		
			220...240	2NO+2NC	A9C20838		
	40 A	15 A	220...240	4NO	A9C20844	4,600	6
			220...240	4NC	A9C20847		
 **4 N0**	63 A	20 A	24	4NO	A9C20164	4,600	6
			220...240	4NO	A9C20864		
			24	4NC	A9C20167		
			220...240	4NC	A9C20867		
 **3NO+1NC**			220...240	2NO+2NC	A9C20868		
			220...240	3NO+1NC	A9C20869		
	100 A		220...240	4NO	A9C20884	9,700	12



2P



4P

C60H-DC

The C60H-DC supplementary protectors are used in direct circuits (Industrial control and automations, transport, renewable energy...). They combine the following functions of circuit protection against short - circuit protection against short - circuit and overload currents, control and isolotion

C60H-DC

	Rating	1P	ราคา (บาท)	2P	ราคา (บาท)
C60H-DC	0.5 A	A9N61500	1,500	A9N61520	2,600
	1 A	A9N61501		A9N61521	
	2 A	A9N61502		A9N61522	
	3 A	A9N61503		A9N61523	
	4 A	A9N61504		A9N61524	
	5 A	A9N61505		A9N61525	
	6 A	A9N61506	1,400	A9N61526	2,350
	10 A	A9N61508		A9N61528	
	13 A	A9N61509	1,500	A9N61529	2,600
	15 A	A9N61510		A9N61530	
	16 A	A9N61511	1,400	A9N61531	2,350
	20 A	A9N61512		A9N61532	
	25 A	A9N61513		A9N61533	
	30 A	A9N61514		A9N61534	
	32 A	A9N61515		A9N61535	
	40 A	A9N61517		A9N61537	
	50 A	A9N61518	1,500	A9N61538	2,600
	63 A	A9N61519		A9N61539	



C60PV-DC

C60PV-DC

The C60PV-DC is a DC circuit breaker dedicated to multi string photovotaic installatios.
This circuit breaker is designed to protect the cables located between each string of photovotaic modules and the photovotaic inverter against overloads and short circuit.

C60PV-DC	Rating	2P	ราคา (บาท)
C60PV-DC	1 A	A9N61653	2,800
	2 A	A9N61654	
	3 A	A9N61655	
	5 A	A9N61656	
	10 A	A9N61650	
	13 A	A9N61658	
	15 A	A9N61659	
	16 A	A9N61651	
	20 A	A9N61652	
	25 A	A9N61660	





C60NA - DC





C120NA - DC

C60NA - DC, C120NA - DC

The C60NA-DC and C120NA-DC a direct current switch-disconnector dedicated to disconnection of the string of photovoltaic modules and the PV inverter.
It is designed to isolate the string of photovoltaic modules and the inverter from the rest of the photo-voltaic installation for maintenance operations in compelete safety.

C60NA - DC, C120NA - DC	Rating	2P	ราคา (บาท)
C60NA-DC	32 A	A9N61690	3,400
C120NADC	10 A	A9N61701	14,000





Switch SW60DC

Switch SW60DC

The SW60-DC is a direct current switch-disconector dedicated to disconection of the string of photovoltaic modules and PV inverter.
It is designed to isolated the inverter from the rest of the photovoltaic installation for maintenance opperation in complete safety.

Switch SW60DC	Rating	2P	ราคา (บาท)
SW60-DC	50A	A9N61690	3,400

Time Switch



รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	Product Description
CCT15722	8,000	DIG Time switch 24 H 7D IHP 2C V1
CCT15268	5,300	Wall-mounted photoelectric cell
CCT15365	3,600	TIME SWITCHES 24H WITH POWER RESERVE
CCT15367	4,400	TIME SWITCHES 7 DAYS WITH POWER RESERVE
CCT15368	5,000	IC 2000 (Twilight switches)
CCT15720	7,500	DIG Time switch 24 H 7D IHP 1C V1
CCT15854	10,600	DIGITAL TIME SWITCHES 24H/7D 18MM 1 CHAN
CCT16364	1,900	TIME SWITCHES 24H WITHOUT POWER RESERVE

Section E

Modular contactors และ terminal blocks

Control Relay รุ่น TeSys K และ TeSys D E2 - E3
Terminal blocks และ Wiring Accessories สำหรับตู้ไฟฟ้า E4 - E7



คอนแทคเตอร์รุ่น TeSys K (LC1 K)

คอนแทคเตอร์รุ่น TeSys K (LC1 K) สำหรับโหลด AC1 (incandescent/halogen lighting และ resistive circuits control, cosφ ≥ 0.95)

AC1 max. load	จำนวนโพล	รหัสสินค้า (แทน ## ด้วย code ของ coil จากตารางที่ 1)	Auxiliary contacts	ราคา(บาท)
20A	3 Pole 3 NO	LC1K0910##	1 NO	860
		LC1K0901##	1 NC	860
		LC1K1210##	1 NO	980
		LC1K1201##	1 NC	980
	4 Pole 4 NO	LC1K09004##	-	1,530
		LC1K12004##	-	1,750
	2 NO + 2 NC	LC1K09008##	-	1,640

ตารางที่ 1: control coil ขนาดแรงดันต่างๆ (ใส่แทนเครื่องหมาย ##) สำหรับ TeSys K

Control coil voltage (AC, 50/60Hz)	Code (##)
24 V AC	B7
42 V AC	D7
48 V AC	E7
110 V AC	F7
220 V AC	M7
240 V AC	U7
380 V AC	Q7
415 V AC	N7
440 V AC	R7



TeSys K control relays (CA2 KN)

TeSys K control relays (CA2 KN) สำหรับ AC และ DC control circuits

Control voltage AC หรือ DC	Auxiliary contacts	รหัสสินค้า (แทน ## ด้วย codeของ coil จากตารางที่ 2)	ราคา(บาท)
AC (50/60Hz)	4 NO	CA2KN40##	990
	3 NO+1 NC	CA2KN31##	970
	2 NO+2 NC	CA2KN22##	970
DC	4 NO	CA3KN40##	1,760
	3 NO+1 NC	CA3KN31##	1,740
	2 NO+2 NC	CA3KN22##	1,740

ตารางที่ 2: control coil ขนาดแรงดันต่างๆ (ใส่แทนเครื่องหมาย ##) สำหรับ TeSys K

Control coil voltage (AC, 50/60Hz)	AC (50/60Hz), สำหรับ CA2K relays	DC, สำหรับ CA3K relays
24 V AC	B7	BD
42 V AC	D7	
48 V AC	E7	ED
110 V AC	F7	FD
220 V AC	M7	MD
240 V AC	U7	MUD
380 V AC	Q7	
415 V AC	N7	
440 V AC	R7	

Instantaneous auxiliary contact blocks สำหรับคอนแทคเตอร์และ control relay รุ่น TeSys K

Auxiliary contacts	รหัสสินค้า	ราคา(บาท)
2 NO	LA1KN20	510
2 NC	LA1KN02	510
1 NO + 1 NC	LA1KN11	510
4 NO	LA1KN40	820
3 NO+1 NC	LA1KN31	820
2 NO + 2 NC	LA1KN22	820
1 NO + 3 NC	LA1KN13	820
4 NC	LA1KN04	820

Time delay auxiliary contact blocks สำหรับคอนแทคเตอร์และ control relay รุ่น TeSys K

Voltage	Type	Timing range	Contacts	รหัสสินค้า	ราคา(บาท)
24 to 48 V AC	On-delay	1 to 30s	1 OC	LA2KT2E	7,570
24 to 48 V AC	On-delay	1 to 30s	1 OC	LA2KT2U	7,660



TeSys D control relays (CAD)

TeSys D control relays (CAD) สำหรับวงจรควบคุม AC และ DC

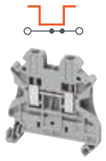
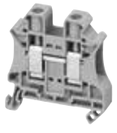
Auxiliary contacts	รหัสสินค้า (แทน ## ด้วย codeของ coil จากตารางที่ 3)	ราคา(บาท)
5 NO	CAD50##	1,690
3 NO+1 NC	CAD32##	1,690

สำหรับ relay auxiliary blocks รุ่น CAD กรุณาตรวจสอบจาก coordination 2 contactors auxiliaries list

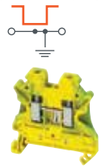
ตารางที่ 3: control coil ขนาดแรงดันต่างๆ (ใส่แทนเครื่องหมาย ##) สำหรับ TeSys D

Control coil voltage	AC (50/60Hz)	DC
24 V AC	B7	BD
42 V AC	D7	
48 V AC	E7	ED
110 V AC	F7	FD
220 V AC	M7	MD
240 V AC	U7	
380 V AC	Q7	
415 V AC	N7	
440 V AC	R7	RD

Control และ power connection terminal blocks (1000V max), screw-type
(สำหรับ spring-type และ hybrid โปรดติดต่อบริษัทฯ)

Terminals							marking tags (strips) ที่แนะนำ	
	Nominal cable cross-section (mm²), current (IEC60947-7-1)	Width	สี (สำหรับสีอื่นๆ โปรดติดต่อบริษัทฯ)	รหัสสินค้า	ราคา(บาท) (1 piece)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Pass-through terminals Mounting on 35mm DIN rail 	2.5 mm², 32A max	5.2mm	เทา	NSYTRV22	42	NSYTRAB51100 (1 strip = numbers 1...100, ราคาสำหรับ 100 strips)	3,600
						NSYTRAB5L1N (1 strip = L1, L2, L3, N, PE, ราคาสำหรับ 10 strips)	360
	4 mm², 41A max	6.2mm	เทา	NSYTRV42	47	NSYTRAB61100 (1 strip = numbers 1...100, ราคาสำหรับ 100 strips)	3,600
						NSYTRAB6L1N (1 strip = L1, L2, L3, N, PE, ราคาสำหรับ 10 strips)	360
	6 mm², 57A max	8.2mm	เทา	NSYTRV62	57	NSYTRAB8 ● ● = 10 >> numbers 1...10 ● = 20 >> numbers 11...20 ● = 30 >> etc. ราคาสำหรับ 1 strips)	32
	**10 mm², 76A max**	10.2mm	เทา	NSYTRV102	70	NSYTRAB10 ● ● = 10 >> numbers 1...10 ● = 20 >> numbers 11...20 ● = 30 >> etc. ราคาสำหรับ 1 strips)	35
	16 mm², 101Amax	12.2mm	เทา	NSYTRV162	130	-	-
	35 mm², 125A max	16mm	เทา	NSYTRV352	240	-	-
	50 mm², 150A max	20mm	เทา	NSYTRV502	930	-	-
	70 mm², 192A max	20.3mm	เทา	NSYTRV702	930	-	-
	95 mm² (M12 lugs) 232A max	40mm	เทา	NSYTRV952BB	720	-	-
	150 mm² (M12 lugs) 309A max	46mm	เทา	NSYTRV1502BB	1,000	-	-

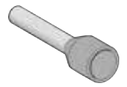
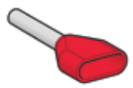
Control และ power connection terminal blocks (1000V max), screw-type
(สำหรับ spring-type และ hybrid โปรดติดต่อบริษัทฯ)

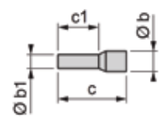
Terminals						marking tags (strips) ที่แนะนำ	
	Nominal cable cross-section (mm²), current (IEC60947-7-1)	Width	สี (สำหรับสีอื่นๆ โปรดติดต่อบริษัทฯ)	รหัสสินค้า	ราคา(บาท) (1 piece)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Pass-through terminals Mounting on 35mm DIN rail 	2.5 mm²	5.2mm	เหลือง - เขียว	NSYTRV22PE	200	-	-
	4 mm²	6.2mm	เหลือง - เขียว	NSYTRV42PE	220	-	-
	6 mm²	8.2mm	เหลือง - เขียว	NSYTRV62PE	270	-	-
	10 mm²	10.2mm	เหลือง - เขียว	NSYTRV102PE	290	-	-
	16 mm²	12.2mm	เหลือง - เขียว	NSYTRV162PE	410	-	-
	35 mm²	16mm	เหลือง - เขียว	NSYTRV352PE	550	-	-
	50 mm²	20mm	เหลือง - เขียว	NSYTRV502PE	2,300	-	-

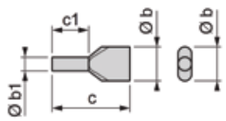
Accessories สำหรับ terminals blocks

ชนิด			ใช้กับ	รหัสสินค้า	ราคา(บาท)
End stop for 35mm DIN rail		Clip-on, 5.2mm width	terminal ทุกขนาด	NSYTRAAB35	51
		With screw, 9.5mm width	terminal ทุกขนาด	NSYTRAABV35	50
End stop for 35mm DIN rail		Clip-on terminal, 2mm width	2.5 - 10mm² terminals	NSYTRAC22	30
		Clip-on terminal, 2mm width	16mm² terminals	NSYTRAC162	44
			>16mm² terminals	ติดตั้งมาพร้อม terminals	
Partition plate 35mm DIN rail		Clip-on, 2mm width	2.5 - 10mm² terminals	NSYTRAP22	30
DIN rail 35 x 7.2mm		Perforated, ยาว 2 เมตร	terminal ทุกขนาด	NSYSDR200BD	520

Accessories สำหรับ terminals blocks

ชนิด			ใช้กับ	รหัสสินค้า	ราคา(บาท)
Plug in bridge for terminals		20-pole	2.5mm² terminals	NSYTRAL220	310
		20-pole	4mm² terminals	NSYTRAL420	380
Cable ends for crimping		Single cable end	ขาว	For 0.5mm²	DZ5CE005D	210 (1 กล่องมี 100 ชิ้น)
			เทา	For 0.75mm²	DZ5CE007D	210 (1 กล่องมี 100 ชิ้น)
			แดง	For 1mm²	DZ5CE010D	220 (1 กล่องมี 100 ชิ้น)
			ดำ	For 1.5mm²	DZ5CE015D	240 (1 กล่องมี 100 ชิ้น)
			น้ำเงิน	For 2.5mm²	DZ5CE025D	280 (1 กล่องมี 100 ชิ้น)
		Double cable end	เทา	For 2 x 0.75mm²	AZ5DE007D	230 (1 กล่องมี 100 ชิ้น)
			แดง	For 2 x 1mm²	AZ5DE010D	250 (1 กล่องมี 100 ชิ้น)
			ดำ	For 2 x 1.5mm²	AZ5DE015D	270 (1 กล่องมี 100 ชิ้น)
			น้ำเงิน	For 2 x 2.5mm²	AZ5DE025D	300 (1 กล่องมี 100 ชิ้น)





mm²	Øb	Øb1	C
0.5	3	1.4	13
0.75	3.1	1.6	13
1	3.4	1.8	13.5
1.5	4	2.1	13.5
2.5	4.6	2.7	14.5

mm²	Øb	Øb	C	C1
0.75	2.8 x 5	1.8	15	8
1	3.4 x 5.4	2.05	15	8
1.5	3.6 x 3.6	2.3	15	8
2.5	4.2 x 7.8	2.9	18.5	10

Section F

Industrial limit switches and Wireless batteryless limit switches

ลิมิตสวิตช์ (Industrial Limit switches) XCK F2-F10
ลิมิตสวิตช์ไร้สาย (Wireless Limit switches) XCKW F11

- ส่วนหัวสามารถเลือกใช้กับส่วนตัวได้หลายแบบด้วยกัน
- Object Speed =< 1.5 m/s, Repeat accuracy 0.05mm
- อุปกรณ์มาพร้อมสายไฟยาว 1 เมตร
- มีอายุการใช้งานทางกล 10 ล้านครั้ง
- ได้รับมาตรฐาน IEC 947-5-1
- การป้องกันฝุ่นและน้ำ IP67

Universal, complete switches Osiconcept® Offrir la simplicité par l'innovation



XCMD2110 XCMD2102 XCMD2115 XCMD2145 XCMD21F0 XCMD21F2 XCMD2106

ตัวถังทำจากโลหะ

ลักษณะส่วนหัวของลิมิตสวิตช์	คอนแทค (Snap Action)	รุ่น	ราคาต่อหน่วย
Metal end plunger (ปุ่มกดโลหะ)	2-pole, NC+NO	XCMD2110L1	2,300
Steel roller plunger (ปุ่มกดลูกล้อโลหะ)	2-pole, NC+NO	XCMD2102L1	2,600
Thermoplastic roller lever (ก้านหมุนมีลูกล้อพลาสติก)	2-pole, NC+NO	XCMD2115L1	2,400
Variable length thermoplastic roller lever (ก้านหมุนมีลูกล้อพลาสติกปรับความยาวก้านได้)	2-pole, NC+NO	XCMD2145L1	2,900
M12 head metal end plunger (ปุ่มกดโลหะขนาด M12)	2-pole, NC+NO	XCMD21F0L1	2,600
M12 head steel roller plunger (ปุ่มกดลูกล้อโลหะขนาด M12)	2-pole, NC+NO	XCMD21F2L1	3,900
Cat's whisker (ก้านลวดแบบหางหนู)	2-pole, NC+NO	XCMD2106L1	2,700

หากท่านต้องการ Limit switches รุ่น Slow break กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

- ส่วนหัวสามารถเลือกใช้กับส่วนตัวได้หลายแบบด้วยกัน
- Object Speed =< 1.5 m/s, Repeat accuracy 0.1mm
- การป้องกันฝุ่นและน้ำ IP67
- มีอายุการใช้งานทางกล 10 ล้านครั้ง
- ได้รับมาตรฐาน IEC 947-5-1



XCKT2110 XCKT2102 XCKT2118 XCKT2121 XCKT2106

ตัวถังทำจากโลหะ

ลักษณะส่วนหัวของลิมิตสวิตช์	คอนแทค (Snap Action)	รุ่น	ราคาต่อหน่วย
Metal end plunger (ปุ่มกดโลหะ)	2-pole, NC+NO	XCKT2110P16	1,450
Metal roller plunger (ปุ่มกดลูกล้อโลหะ)	2-pole, NC+NO	XCKT2102P16	1,750
Thermoplastic roller lever (ก้านหมุนมีลูกล้อพลาสติก)	2-pole, NC+NO	XCKT2118P16	1,650
Thermoplastic roller lever, horizontal actuation (ก้านหมุนมีลูกล้อพลาสติก ทำงานตามแนวนอน)	2-pole, NC+NO	XCKT2121P16	1,850
Cat's whisker (ก้านลวดแบบหางหนู)	2-pole, NC+NO	XCKT2106P16	1,850

หากท่านต้องการ Limit switches รุ่น Slow break กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

- ส่วนหัวสามารถเลือกใช้กับส่วนตัวได้หลายแบบด้วยกัน
- Object Speed =< 1.5 m/s, Repeat accuracy 0.05mm
- การต่อสายไฟ ISO M16 x 1.5 cable gland
- มีอายุการใช้งานทางกล 10 ล้านครั้ง
- ได้รับมาตรฐาน IEC 947-5-1
- การป้องกันฝุ่นและน้ำ IP67


XCKD2110


XCKD2102


XCKD2121


XCKD21H0


XCKD21H2


XCKD2118


XCKD2145


XCKD2139


XCKD2106

ตัวถังทำจากโลหะ

ลักษณะส่วนหัวของลิมิตสวิตช์	คอนแทค (Snap Action)	รุ่น	ราคาต่อหน่วย
Metal end plunger (ปุ่มกดโลหะ)	2-pole, NC+NO	XCKD2110P16	1,450
Steel roller plunger (ปุ่มกดลูกล้อโลหะ)	2-pole, NC+NO	XCKD2102P16	1,850
Thermoplastic roller lever, horizontal actuation (ก้านหมุนมีลูกล้อพลาสติก)	2-pole, NC+NO	XCKD2121P16	1,850
M18 head metal end plunger (ปุ่มกดโลหะขนาด M18)	2-pole, NC+NO	XCKD21H0P16	1,750
M18 head steel roller plunger (ปุ่มกดลูกล้อโลหะขนาด M18)	2-pole, NC+NO	XCKD21H2P16	3,250
Thermoplastic roller lever (ก้านหมุนมีลูกล้อพลาสติก)	2-pole, NC+NO	XCKD2115P16	1,690
Variable length thermoplastic roller lever (ก้านหมุนมีลูกล้อพลาสติกปรับความยาวก้านได้)	2-pole, NC+NO	XCKD2145P16	2,250
Rubber roller lever ø 50 mm (ก้านหมุนมีลูกล้อยาง)	2-pole, NC+NO	XCKD2139P16	2,350
Cat's whisker (ก้านลวดแบบหางหนู)	2-pole, NC+NO	XCKD2106P16	1,850

หากท่านต้องก้าน Limit switches รุ่น Slow break กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย


ZCE10


ZCE11


ZCE02


ZCE24


ZCE21


ZCE27


ZCEF0


ZCEH0


ZCEF2


ZCEH2

ZCE08

ZCE07

ใช้กับ Limit switches รุ่น XCMD, XCKP และ XCKT

ลักษณะส่วนหัวของลิมิตสวิตช์	รุ่น	ราคาต่อหน่วย
Metal end plunger (ปุ่มกดโลหะ)	ZCE10	370
Metal end plunger with elastomer protective boot (ปุ่มกดโลหะมียางป้องกัน)	ZCE11	550
Steel roller plunger (ปุ่มกดลูกล้อโลหะ) (วัตถุเคลื่อนที่กระทบตามแนวด้านหน้า)	ZCE02	700
Retractable steel roller lever (ปุ่มกดลูกล้อโลหะ)	ZCE24	1,520
Thermoplastic roller lever, horizontal actuation (ก้านหมุนมีลูกล้อพลาสติก ทำงานตามแนวนอน)	ZCE21	780
Thermoplastic roller lever, vertical actuation (ก้านหมุนมีลูกล้อพลาสติก ทำงานตามแนวนอน)	ZCE27	810
M12 head metal end plunger (ปุ่มกดโลหะขนาด M12)	ZCEF0	680
M18 head metal end plunger (ปุ่มกดโลหะขนาด M18)	ZCEH0	680
M12 head steel roller plunger (ปุ่มกดลูกล้อโลหะขนาด M12)	ZCEF2	2,120
M18 head steel roller plunger (ปุ่มกดลูกล้อโลหะขนาด M18)	ZCEH2	2,140
Spring lever (ก้านลวดแบบสปริงขด)	ZCE08	930
Spring lever with plastic end (ก้านลวดสปริงขด มีปลายหุ้มพลาสติก)	ZCE07	970

ZCE06


ZCE01


ZCY15


ZCY16


ZCY25


ZCY26

ใช้กับ Limit switches รุ่น XCMD, XCKP และ XCKT

ใช้กับ Body รุ่น	ลักษณะส่วนหัวของลิมิตสวิตช์	รุ่น	ราคาต่อหน่วย
	Cat's whisker (ก้านลวดแบบหางหนู)	ZCE06	770
	Rotary head without lever, spring return, for actuation from Rotay or LH side (ข้อต่อ 90 องศา)	ZCE01	430
	Thermoplastic roller lever (ก้านหมุนมีลูกล้อพลาสติก)	ZCY15	140
ZCMD	ระยะ Track : 24/31 mm (*)		
ZCD/P/T	ระยะ Track : 29/36 mm (*)		
	Steel roller leve (ก้านหมุนมีลูกล้อโลหะ)	ZCY16	140
ZCMD	ระยะ Track : 24/31 mm (*)		
ZCD/P/T	ระยะ Track : 29/36 mm (*)		
	Thermoplastic roller lever (ก้านหมุนมีลูกล้อพลาสติก)	ZCY25	140
ZCMD	ระยะ Track : 16/39 mm (*)		
ZCD/P/T	ระยะ Track : 21/44 mm (*)		
	Steel roller leve (ก้านหมุนมีลูกล้อโลหะ)	ZCY26	210
ZCMD	ระยะ Track : 16/39 mm (*)		
ZCD/P/T	ระยะ Track : 21/44 mm (*)		


ZCY18


ZCY19


ZCY22


ZCY45


ZCY55

ZCY91

ใช้กับ Limit switches รุ่น XCMD, XCKP และ XCKT

ใช้กับ Body รุ่น	ลักษณะส่วนหัวของลิมิตสวิตช์	รุ่น	ราคาต่อหน่วย
	Thermoplastic roller lever (ก้านหมุนมีลูกล้อพลาสติก)	ZCY18	140
ZCMD	ระยะ Track : 16/36 mm (*)		
ZCD/P/T	ระยะ Track : 24/40 mm (*)		
	Steel roller leve (ก้านหมุนมีลูกล้อโลหะ)	ZCY19	270
ZCMD	ระยะ Track : 16/36 mm (*)		
ZCD/P/T	ระยะ Track : 24/40 mm (*)		
	Ceramic roller lever (ก้านหมุนมีลูกล้อแบบเซรามิก)	ZCY22	160
	Variable length thermoplastic roller lever (ก้านหมุนมีลูกล้อพลาสติก ทำงานตามแนวตั้ง)	ZCY45	650
	Round, glass fiber rod lever dia.3mm,L=125mm (ก้านกลมทำจากไฟเบอร์กลาส)	ZCY55	400
	Metal spring lever (ก้านลวดสปริงขดโลหะ)	ZCY91	270



ZCY39



ZCY49



ZCMD21



ZCMD39



ZCMD25



ZCMD37

ใช้กับ Limit switches รุ่น XCMD, XCKP และ XCKT

ใช้กับ Body รุ่น	ลักษณะของอุปกรณ์ประกอบลิมิตสวิตช์	รุ่น	ราคาต่อหน่วย
	Thermopastic roller lever ⌀ 50 mm (ก้านหมุนมีลูกล้อพลาสติก)	ZCY39	800
	Adjustable thermoplastic roller lever ⌀ 50 mm (ก้านหมุนมีลูกล้อพลาสติก)	ZCY49	1,230
ZCMD21	สายไฟยาว 1 เมตร	ZCMC21L1	400
	สายไฟยาว 2 เมตร	ZCMC21L2	580
	สายไฟยาว 5 เมตร	ZCMC21L5	1,130
ZCMD39	สายไฟยาว 1 เมตร	ZCMC39L1	400
	สายไฟยาว 2 เมตร	ZCMC39L2	580
	สายไฟยาว 5 เมตร	ZCMC39L5	1,130
ZCMD25	สายไฟยาว 1 เมตร	ZCMC25L1	400
	สายไฟยาว 2 เมตร	ZCMC25L2	580
	สายไฟยาว 5 เมตร	ZCMC25L5	1,130
ZCMD37	สายไฟยาว 1 เมตร	ZCMC37L1	440
	สายไฟยาว 2 เมตร	ZCMC37L2	600
	สายไฟยาว 5 เมตร	ZCMC37L5	1,430



XZCP1164L2



ZCPEP16



ZCPEP20



ZCPEG11



ZCPEG13



ZCPEN12



ZCPEF12

ใช้กับ Limit switches รุ่น XCMD, XCKP และ XCKT

ใช้กับ Body รุ่น	ลักษณะของอุปกรณ์ประกอบลิมิตสวิตช์	รุ่น	ราคาต่อหน่วย
ZCD21M12	สายไฟแบบ Connector M12, ยาว 2 เมตร, ขั้วต่อแบบ 5-pin	XZCP1164L2	1,550
ZCD21M12	สายไฟแบบ Connector M12, ยาว 2 เมตร, ขั้วต่อแบบ 4-pin	XZCP1169L2	950
ZCD●●	Outlet for ISO M16 gland	ZCDEP16	170
ZCP●●	Outlet for ISO M16 gland	ZCPEP16	130
ZCD●●	Outlet for ISO M20 gland	ZCDEP20	230
ZCP●●	Outlet for ISO M20 gland	ZCPEP20	190
ZCD●●	Outlet for Pg 11 gland	ZCDEG11	160
ZCP●●	Outlet for Pg 11 gland	ZCPEG11	130
ZCD●●	Outlet for Pg 13.5 gland	ZCDEG13	230
ZCP●●	Outlet for Pg 13.5 gland	ZCPEG13	190
ZCD●●	Outlet for 1/2" NPT gland	ZCDEN12	440
ZCP●●	Outlet for 1/2" NPT gland	ZCPEN12	450
ZCD●●	Outlet for PF 1/2 gland (G1/2)	ZCDEF12	440
ZCP●●	Outlet for PF 1/2 gland (G1/2)	ZCPEF12	450



XE2SP2151 XE3SP2151 XE2SP3151 ZCMD21 ZCMD21C12 ZCD21 ZCD21M12 ZCP21M12 ZCT21P16

ใช้กับ Limit switches รุ่น XCMD, XCKP และ XCKT

ใช้กับ Body รุ่น	ลักษณะของอุปกรณ์ประกอบลิมิตสวิตช์	รุ่น	ราคาต่อหน่วย
XCKD, XCKP	คอนแทค 1NC+1NO Snap Action	XE2SP2151	560
XCKD, XCKP	คอนแทค 1NC+2NO Snap Action	XE3SP2151	890
XCKT	คอนแทค 1NC+1NO Snap Action	XE2SP3151	400
	ตัวถังโลหะและคอนแทค 1NC+1NO Snap Action	ZCMD21	1,640
	ตัวถังโลหะและคอนแทค 1NC+1NC+1NO Snap Action	ZCMD39	2,150
	ตัวถังโลหะและคอนแทค 1NC+1NO Snap Action 5-pin connector	ZCMD21C12	2,760
	ตัวถังโลหะและคอนแทค 1CO Single-pole Snap Action 4-pin connector	ZCMD21M12	2,760
	ตัวถังโลหะและคอนแทค 1NC+1NO Snap Action	ZCD21	950
	ตัวถังพลาสติกและคอนแทค 1NC+1NO Snap Action	ZCP21	670
	ตัวถังโลหะและคอนแทค 1NC+1NC+1NO Snap Action	ZCD39	1,450
	ตัวถังพลาสติกและคอนแทค 1NC+1NC+1NO Snap Action	ZCP39	920
	ตัวถังโลหะและคอนแทค 1NC+1NO Snap Action 5-pin connector	ZCD21M12	2,050
	ตัวถังพลาสติกและคอนแทค 1NC+1NO Snap Action 4-pin connector	ZCP21M12	1,640
	ตัวถังพลาสติกและคอนแทค 1NC+1NC+1NO Snap Action	ZCT21P16	1,130

หากท่านต้องการ Limit switches รุ่น Slow break กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย



Wireless and batteryless
limit switches OsiSense XCKW

XCKW Wireless and batteryless limit switches
ลิมิตสวิตช์ไร้สาย

- ลดระยะเวลา และค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง
- อิสระในการเคลื่อนย้าย
- ไม่ต้องใช้แบตเตอรี่ หรือจ่ายไฟให้ตัวส่งสัญญาณ
- 1 ตัวรับสัญญาณสามารถรองรับตัวส่งสัญญาณได้มากถึง 32 ตัว
- รองรับระยะห่างระหว่างตัวรับกับตัวส่งได้มากถึง 100 เมตร
- สามารถขยายระยะส่งสัญญาณเพิ่มได้อีกถ้าใช้คู่กับเสาขยายสัญญาณ (Antenna)
- ง่ายต่อการเพิ่มหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ต้องการควบคุม



ชุดพร้อมใช้งาน		
ลิมิตสวิตช์ไร้สาย (Wireless Limit Switches)	1 Limit switch with steel roller plunger (ปุ่มกดลูกล้อโลหะ) XCKW102	1 Limit switch with thermoplastic roller lever (ก้านหมุนมีลูกล้อพลาสติก) XCKW131
ตัวรับสัญญาณ (Receiver)	1 Receiver with 2 relay outputs (ZBRRD)	1 Receiver with 2 relay outputs (ZBRRD)
รหัสสินค้า	XCKWD02	XCKWD31
ราคา (บาท)	17,200	17,200

หมายเหตุ ถ้าหากต้องการลิมิตสวิตช์หรือตัวรับสัญญาณแบบอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจัดจำหน่าย



Section G

Industrial control components: pushbuttons, lamps, power supply units

รีเลย์ควบคุมและปลั๊กอินรีเลย์ (Control relays & Plug-in relays)	G2-G9
ซีลิโอ...สมาร์ทรีเลย์ พาวเวอร์ซัพพลาย (Zelio Smart relay, Power supply)	G10-G15
สวิตช์ปุ่มกดและไพล็อทแลมป์ (Pushbuttons & Pilot lamps) 22/25 มม. รุ่นประหยัด XB7	G16-G19
สวิตช์ปุ่มกดและไพล็อทแลมป์ (Pushbuttons & Pilot lamps) 22/25 มม. แบบพลาสติก XB5	G20-G29
สวิตช์ปุ่มกดและไพล็อทแลมป์ (Pushbuttons & Pilot lights) 22 มม. แบบโลหะ XB4	G30-G41
สวิตช์ควบคุมขนาดเล็ก (XD Small joystick controllers)	G42
สวิตช์ปุ่มกดและไพล็อทแลมป์ (Pushbuttons & Pilot lamps) 16 มม. XB6	G43-G46
สวิตช์ปุ่มกดไร้สาย (Wireless batteryless pushbuttons) XB5R	G47
ทาวเวอร์ไลท์ (Tower light) XVG, XVC, XVM	G48-G52
แคมสวิตช์ ติดตั้งแบบเจาะรูเล็ก 2 หรือ 4 รู (Cam switch) K1/K2	G53
กล่องคอนโทรล (กล่อง+ สวิตช์ปุ่มกด, Control station) XAL	G54-G59
กล่องควบคุมรอก - เครน (Pendant control station) XAC	G60-G65
อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย (Safety products) XPE	G65-G66
เคาท์เตอร์ (Operation counters) XKB	G67



RM22JA21MR



RM35JA32MT

รีเลย์ตรวจจับกระแสไฟ Current measurement relays

ตรวจจับกระแสไฟในสาย 1 คู่ (กระแสตรงและกระแสสลับ)

ป้องกันปัญหา	หน่วงเวลา (วินาที)	ช่วงกระแสที่ทำการตรวจวัด (มิลลิแอมป์)	แรงดันไฟเลี้ยง (โวลท์)	เอาท์พุท	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
กระแสเกิน	ปรับได้ระหว่าง 0.1...30S	4...1000	24..240 V AC/DC	2C/O 8 A	RM22JA21MR	4,500
สามารถเลือกได้ 2 แบบคือ - กระแสเกิน หรือ - กระแสตก		4...1000	24...240 V AC/DC	2C/O 8 A	RM22JA31MR	7,800
		1500...15000	24...240 V AC/DC	2C/O 8 A	RM35JA32MR	5,500
		1500...15000	24...415 V AC/DC	2C/O 8 A	RM35JA32MT	5,500



RM22UA21MR



RM22UA31MR

รีเลย์ตรวจจับแรงดันไฟ Voltage measurement relays

ตรวจจับกระแสไฟในสาย 1 คู่ (กระแสตรงและกระแสสลับ)

ป้องกันปัญหา	หน่วงเวลา (วินาที)	ช่วงแรงดันที่ทำการตรวจวัด (โวลต์)	แรงดันไฟเลี้ยง (โวลท์)	เอาท์พุท	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
สามารถเลือกได้ 2 แบบคือ - กระแสเกิน หรือ - กระแสตก	ปรับได้ระหว่าง 0.1...30S	0.05...5 V AC/DC	24...240 V AC	2C/O 8 A	RM22UA31MR	8,500
		1...100 V AC/DC	24...240 V AC	2C/O 8 A	RM22UA32MR	8,500
		15...500 V AC/DC	24...240 V AC	2C/O 8 A	RM22UA33MR	8,500
		15...500 V AC/DC	380...415 V AC	2C/O 8 A	RM22UA33MT	8,500



RM22TR

รีเลย์ตรวจจับแรงดันไฟ Voltage measurement relays

ตรวจจับกระแสไฟในสาย 1 คู่ (กระแสตรงและกระแสสลับ)

ป้องกันปัญหา	หน่วงเวลา (วินาที)	ช่วงแรงดันที่ทำการตรวจวัด (โวลต์)	เอาท์พุท	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
- แรงดันเกินและตก - ไฟกลับเฟส - ไฟไม่ครบทั้ง 3 เฟส	ปรับได้ระหว่าง 0.1...30S	200...240 V AC	2C/O 8 A	RM22TR31	11,000
		380...480 V AC	2C/O 8 A	RM22TR33	11,000



RM17



RM35

NEW

RM17 & RM35 รีเลย์ควบคุม Zelio control relays

ไฟฟ้า	ควบคุมเฟส	RM17/RM35 **T**
	ควบคุมแรงดัน	RM17/RM35 **U**
	ควบคุมกระแส	RM17/RM35 **J**
ทางกล	ควบคุมความถี่	RM35HZ
	ควบคุมความเร็ว	RM35S
	ควบคุมระดับ	RM35 **L**
เฉพาะทาง	ควบคุมปั๊ม	RM35BA
	ควบคุมอุณหภูมิ	RM35AT

Energy Efficiency



RSB

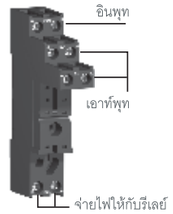


RSB

RS miniature relays
RS รีเลย์แบบขาเสียบ

- ขนาดเล็กกระทัดรัด มีคอนแทคให้เลือกหลายชนิด
- เป็นรีเลย์แบบขาเสียบ ติดตั้งง่าย สะดวก รวดเร็ว
- ฟังก์ชั่นการทำงานอยู่บนตัวรีเลย์
- สามารถติดตั้งลงแผ่น PCB ได้โดยไม่ต้องใช้ Socket

รายละเอียดของคอนแทค		รหัสสินค้า (ระบุรหัสแรงดันคอยล์..ด้านล่าง)	ราคา (บาท)
จำนวน	กระแส(แอมป์)		
2 C/O	8	RSB2A080 ••	450
1 C/O	12	RSB1A120 ••	225
1 C/O	16	RSB1A160 ••	225



RSZE1S

ขาเสียบ (Socket)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
จุดต่อสายเข้าคอยล์และคอนแทค แยกระดับกัน ใช้กับรีเลย์รุ่น RSB2A080 และ RSB1A160	RSZE1S48M	360
จุดต่อสายเข้าคอยล์และคอนแทค แยกระดับกัน ใช้กับรีเลย์รุ่น RSB1A120	RSZE1S35M	235

คอยล์	กระแสสลับ (50/60 Hz) V AC				กระแสตรง V DC			
แรงดันไฟ (โวลต์)	24 V	48 V	120 V	230 V	12 V	24 V	48 V	120 V
รหัส (••)	B7	E7	F7	P7	JD	BD	ED	FD



RUM



RUZC•M



RUZSC•M RUZSF3M

RUM Universal plug-in relays
RUM ปลั๊กอินรีเลย์รุ่นอเนกประสงค์

- เลือกใช้ได้ทั้งแบบขากลมและแบน
- ทนกระแสสูงสุด 10 แอมป์
- มีปุ่มทดสอบและตั้งบอกสถานะการทำงานทางกล
- มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน (ขึ้นอยู่กับรุ่นที่เลือกใช้)
- รุ่นพิเศษสำหรับสัญญาณต่ำ (low level signal)
- ใช้งานร่วมกับขาเสียบ 8 pins และ 14 pins ทั่วไปได้
  พิเศษรุ่นขาแบนสามารถต่อกับคอนแทคเตอร์แบบ faston ได้โดยตรง (ไม่ต้องใช้ขาเสียบ)

จำนวนคอนแทค	ขารีเลย์	LED แสดงสถานะ	กระแส (แอมป์)	รหัสสินค้า (ระบุรหัสแรงดันคอยล์..ด้านล่าง)	ราคา (บาท)
2 C/O	ขาแบน		10	RUMF21 •• ใช้แทนรุ่น RUMF2AB1 ••	330
	ขาแบน	/	10	RUMF22 •• ใช้แทนรุ่น RUMF2AB2 ••	390
3 C/O	ขาแบน		10	RUMF31 •• ใช้แทนรุ่น RUMF3AB1 ••	480
	ขาแบน	/	10	RUMF32 •• ใช้แทนรุ่น RUMF3AB2 ••	530
2 C/O	ขากลม		10	RUMC21 •• ใช้แทนรุ่น RUMC2AB1 ••	330
	ขากลม	/	10	RUMC22 •• ใช้แทนรุ่น RUMC2AB1 ••	390
3 C/O	ขากลม		10	RUMC31 •• ใช้แทนรุ่น RUMC3AB1 ••	480
	ขากลม	/	10	RUMC32 •• ใช้แทนรุ่น RUMC3AB2 ••	530
3 C/O	ขากลม	/	3	RUMC3GB2 ••*	510

*รุ่น low signal สำหรับสัญญาณระดับต่ำ

รายละเอียด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ขาเสียบ - สำหรับรีเลย์รุ่น RUMC2 •••••	RUZC2M	180
- สำหรับรีเลย์รุ่น RUMC3 •••••	RUZC3M	200
- สำหรับรีเลย์รุ่น RUMF2 •••••, RUMF3 •••••	RUZSF3M	340
อุปกรณ์ป้องกัน - ไอโอด	RUW240BD	120
- RC Circuit (24...60 V AC)	RUW241P7	120
- Varistor (24 V AC/DC)	RUW242B7	120
- Varistor (240 V AC/DC)	RUW242P7	120
คลิปล็อครีเลย์แบบโลหะ	RUZC200	45

คอยล์	กระแสสลับ (50/60 Hz) V AC				กระแสตรง V DC			
แรงดันไฟ (โวลต์)	24 V	48 V	120 V	230 V	12 V	24 V	48 V	120 V
รหัส (••)	B7	E7	F7	P7	JD	BD	ED	FD



RXM•LB2

RXM miniature plug-in relays
RXM ปลั๊กอินรีเลย์ รุ่นประหยัด

- มีให้เลือกทั้งแบบ 2 คอนแทค และ 4 คอนแทค
- ทนกระแสได้สูงถึง 5 แอมป์
- มีแถบบอกสถานะการทำงานทางกล
- มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน (ขึ้นอยู่กับรุ่นที่เลือกใช้)
- ใช้งานร่วมกับขาเสียบ 8 pins และ 14 pins ทั่วไปได้

จำนวน คอนแทค	LED แสดงสถานะ	กระแส (แอมป์)	รหัสสินค้า (ระบุรหัสแรงดันคอยล์..ด้านล่าง)	ราคา (บาท)
2 C/O		5	RXM2LB1 ••	147
	/	5	RXM2LB2 ••	171
4 C/O		3	RXM4LB1 ••	175
	/	3	RXM4LB2 ••	205



RXM•LB2

อุปกรณ์เสริม (ใช้ได้กับรีเลย์ RXM ทุกรุ่น)

รายละเอียด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ขาเสียบ (Socket) สำหรับรุ่น 2 คอนแทค	RXZE1M2C	86
ขาเสียบ (Socket) สำหรับรุ่น 4 คอนแทค	RXZE1M4C	98
คลิปล็อครีเลย์แบบโลหะ สำหรับรุ่น 2 คอนแทค	RXZ420	18
คลิปล็อครีเลย์แบบโลหะ สำหรับรุ่น 4 คอนแทค	RXZ430	18

คอยล์	กระแสสลับ (50/60 Hz) V AC			กระแสตรง V DC				
แรงดันไฟ (โวลต์)	24 V	120 V	230 V	12 V	24 V	36 V	48 V	110 V
รหัส (••)	B7	F7	P7	JD	BD	CD	ED	FD

หมายเหตุ : - รุ่น 2 คอนแทค ทนกระแสได้ 5 แอมป์ รุ่น 4 คอนแทค ทนกระแสได้ 3 แอมป์ ทุกรุ่นมีแถบแสดงสถานะแบบทางกล
- สำหรับรุ่นคอยล์กระแสตรง 36 V DC และ 110 V DC มีเฉพาะในรุ่น 2 และ 4 คอนแทค ที่มี LED



RXM•AB2

RXM miniature plug-in relays
RXM ปลั๊กอินรีเลย์ประสิทธิภาพสูง

- มีให้เลือกทั้งแบบ 2 คอนแทค และ 4 คอนแทค
- ทนกระแสได้สูงถึง 12 แอมป์
- มีปุ่มทดสอบและตั้งสถานะการทำงานทางกล
- มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน (ขึ้นอยู่กับรุ่นที่เลือกใช้)
- รุ่นพิเศษสำหรับสัญญาณระดับต่ำ (low level signal)
- ใช้งานร่วมกับขาเสียบ 8 pins และ 14 pins ทั่วไปได้

จำนวน คอนแทค	LED แสดงสถานะ	กระแส (แอมป์)	รหัสสินค้า (ระบุรหัสแรงดันคอยล์..ด้านล่าง)	ราคา (บาท)
2 C/O		12	RXM2AB1 ••	212
	/	12	RXM2AB2 ••	258
4 C/O		6	RXM4AB1 ••	242
	/	6	RXM4AB2 ••	315
		3	RXM4GB1 ••*	320
	/	3	RXM4GB2 ••*	370

*รุ่น low level signal สำหรับสัญญาณระดับต่ำ



RXM•AB2

อุปกรณ์เสริม (ใช้ได้กับรีเลย์ RXM ทุกรุ่น)

รายละเอียด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ขาเสียบ (Socket)	RXZE2M114	128
อุปกรณ์ป้องกัน - ไอโอด	RXM040W	115
- Varistor (6...24 V AC/DC)	RXM021RB	115
- Varistor (24...60 V AC/DC)	RXM021BN	115
- Varistor (110...240 V AC/DC)	RXM021FP	115
- RC Circuit (24...60 V AC)	RXM041BN7	125
- RC Circuit (110...240 V AC)	RXM041FU7	125
คลิปล็อครีเลย์แบบโลหะ	RXZ400	24
คลิปล็อครีเลย์แบบพลาสติก	RXZR335	19

คอยล์	กระแสสลับ (50/60 Hz) V AC				กระแสตรง V DC			
แรงดันไฟ (โวลต์)	24 V	48 V	120 V	230 V	12 V	24 V	48 V	110 V
รหัส (••)	B7	E7	F7	P7	JD	BD	ED	FD



RE 22

Industrial Timers
ไทม์เมอร์สำหรับงานอุตสาหกรรม

- ติดตั้งได้ทั้งบนราง DIN หรือยึดกับผนังตู้โดยตรงโดยใช้สกรู
- ใช้ได้กับแรงดันไฟเลี้ยงหลายขนาด
- สามารถเชื่อมต่อกับ Potentiometer เพื่อควบคุมระยะไกลได้
- สามารถเลือกจำนวนคอนแทคได้หลากหลาย
- มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน
- มีปุ่มทดสอบสถานะการทำงานพร้อม LED แสดงสถานะการทำงานที่ปุ่มปรับการตั้งค่า

ชนิดของไทม์เมอร์	แรงดันไฟเลี้ยง	ช่วงการหน่วงเวลา	เอาท์พุท	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
หน่วงเวลาเปิด A, Aw	24...240 V AC/DC	0.05 s - 300 Hr	1 C/O	RE22R1AMR	3,400
	24...240 V AC/DC	0.05 s - 300 Hr	2 C/O	RE22R2AMR	5,200
หน่วงเวลาปิด C, Ct	24...240 V AC/DC	0.05 s - 300 Hr	1 C/O	RE22R1CMR	3,400
	24...240 V AC/DC	0.05 s - 300 Hr	2 C/O	RE22R2CMR	5,200
18 ฟังก์ชัน	24...240 V AC/DC	0.05 s - 300 Hr	1 C/O	RE22R1MYMR	3,400
22 ฟังก์ชัน	24...240 V AC/DC	0.05 s - 300 Hr	2 C/O	RE22R2MYMR	5,500

Multifunction relays

Functions

U: Supply
R: Relay or solid state output
R1/R2: 2 timed outputs
R2 inst.: Second output is instantaneous if the correct position is selected
T: Timing period

X1/X2/Y1: Control contacts
Ta: Adjustable on-delay
Tr: Adjustable off-delay

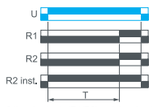
Function diagram :
Relay de-energized
Relay energized
Output open
Output closed

Function A: Power on-delay relay

1 output



2 outputs

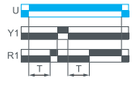


2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.).

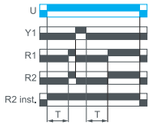
The timing period T begins on energization.
After timing, the output(s) R close(s).
The second output (R2) can be either timed (when set to "TIMED") or instantaneous (when set to "INST").

Function Aw: Power on-delay with retrigger/restart control

1 output



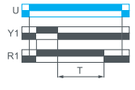
2 outputs



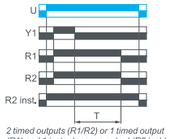
The timing period T starts on energization. At the end of the timing period T, the output(s) R closes.
Closing of the control contact Y1 makes the output R open. Opening of control contact Y1 restarts timing period T.
At the end of the timing period T, the output(s) R close(s).
The second output (R2) can be either timed (when set to "TIMED") or instantaneous (when set to "INST").

Function C: Off-delay relay with control signal

1 output



2 outputs



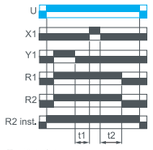
2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.).

After power-up and closing of the control contact Y1, the output R closes.
When control contact Y1 re-opens, timing T starts.
At the end of the timing period, output(s) R revert(s) to its/their initial state.
The second output (R2) can be either timed (when set to "TIMED") or instantaneous (when set to "INST").

Function Ct : Off-delay relay with control signal and with pause/summation control



T = t1 + t2 + …



T = t1 + t2 + …

After power-up and energization of Y1 the output(s) R close(s).
When Y1 de-energizes, timing starts and can be interrupted/paused each time X1 energizes. When the cumulative total of time periods elapsed reaches the pre-set value T, the output(s) R revert(s) to its/their initial state.
The second output (R2) can be either timed (when set to "TIMED") or instantaneous (when set to "INST").



RM22LG11**



RM22LA32**

Liquid Level Control Relay
รีเลย์ควบคุมระดับของเหลว

- รีเลย์ควบคุมระดับของเหลวของ Schneider Electric ออกแบบมาเพื่อตอบสนองทุกความต้องการในการควบคุมระดับของเหลวโดยเฉพาะในโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร และเครื่องดื่ม
- มีฝาปิดบริเวณด้านหน้า เพื่อป้องกันการปรับเปลี่ยนค่า

หน้าที่การทำงาน	แรงดันไฟเลี้ยง (โวลท์)	ช่วงค่าความต้านทานที่ทำการตรวจวัด (โอห์ม)	ช่วงการหน่วงของเวลา	เอาท์พุท	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
-ระดับที่ 1/ ระดับที่ 2 -ระบบสูบน้ำ -ระบบระบายน้ำ	24...240 V AC/DC	5K...100 K	-	1C/O 8 A	RM22LG11MR	5,460
	380...415 V AC	5K...100 K	–	1C/O 8 A	RM22LG11MT	5,460
	24...240 V AC/DC	250...1 M	On/Off delay (0.1...30S)	2C/O 8 A	RM22LA32MR	8,750
	380...415 V AC	250...1 M	On/Off delay (0.1...30S)	2C/O 8 A	RM22LA32MT	8,750



RM79696043

ก้านวัดระดับของเหลว

- ก้านวัดระดับของเหลวรุ่น RM79696043 เป็นแท่งอิเลคโตรดทำจากสเตนเลสอยู่ในปลอก PVC (PVC protective casing) ติดตั้งโดยการแขวนลอยในน้ำ

ชนิดของก้านวัดระดับของเหลว	การติดตั้ง	อุณหภูมิใช้งานสูงที่สุดที่รับได้	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
แท่งอิเลคโตรด	แขวนลอยน้ำ	100 °C	RM79696043	760





Zelio...Smart Relay
ซีลิโอ...สมาร์ทรีเลย์

- มีให้เลือกทั้งรุ่น คอมแพค และ โมดูลาร์ (สามารถขยาย I/O ได้)
- สามารถโปรแกรมได้ทั้งภาษาแลดเดอร์ (LADDER) หรือ 4 ฟังก์ชั่น บล็อคไดอะแกรม (Function Block Diagram)
- จำนวนอินพุท และเอาท์พุท (I/O ขยายได้มากถึง 40 I/O)
- เขียนคำสั่งได้ถึง 5 คอนแทคในหนึ่งบรรทัด

รุ่นคอมแพค (Compact) : SR2

แรงดันไฟเลี้ยง	จำนวน I/O	จำนวนอินพุท	อนาล็อกอินพุท	จำนวนเอาท์พุท	คล็อค	แบบมีปุ่มกดและหน้าจอ		แบบไม่มีปุ่มกดและหน้าจอ	
						รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
12 V DC	12	8	4	4	/	SR2B121JD	11,600		
	20	12	6	8	/	SR2B201JD	16,100		
24 V DC	10	6		4		SR2A101BD	9,600	SR2D101BD	9,000
	12	8	4	4	/	SR2B121BD	11,600	SR2E121BD	10,400
	12	8	4	4	/	SR2B122BD*	11,600		
	20	12	2	8		SR2B201BD	14,200	SR2D201BD	11,900
	20	12	6	8	/	SR2B201BD	16,100	SR2E201BD	12,600
	20	12	6	8	/	SR2B202BD*	16,100		
24 V AC	12	8		4	/	SR2B121B	11,600	SR2E121B	10,400
	20	12		8	/	SR2B201B	16,100	SR2E201B	12,600
100-240 V AC	10	6		4		SR2A101FU	9,600	SR2D101FU	9,000
	12	8		4	/	SR2B121FU	11,600	SR2E121FU	10,400
	20	12		8		SR2A201FU	14,200	SR2D201FU	11,900
	20	12		8	/	SR2B201FU	16,100	SR2E201FU	12,600

หมายเหตุ : *เป็นรุ่นทรานซิสเตอร์เอาท์พุท (Transistor Output)





รุ่นโมดูลาร์ (Modular) : SR3

แรงดันไฟเลี้ยง	จำนวน I/O	จำนวนอินพุท	อนาล็อกอินพุท	จำนวนเอาท์พุท	คล็อค	แบบมีปุ่มกดและหน้าจอ	
						รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
24 V DC	10	6	4	4	/	SR3B101BD	10,000
	10	8	4	4	/	SR3B102BD*	10,000
	26	16	6	10	/	SR3B261BD	19,400
	26	16	6	10	/	SR3B262BD*	19,400
24 V AC	10	6		4	/	SR3B101B	10,000
	26	16		10	/	SR3B261B	19,400
100-240 V AC	10	6		4	/	SR3B101FU	10,000
	26	16		10	/	SR3B261FU	19,400

หมายเหตุ : *เป็นรุ่นทรานซิสเตอร์เอาท์พุท (Transistor Output)

โมดูลขยาย (Extention Modular)
(สำหรับใช้งานกับรุ่นโมดูลาร์ : SR3 เท่านั้น)

จำนวน I/O	จำนวนอินพุท	จำนวนเอาท์พุท	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
6	4	2	SR3XT61••	4,900
10	6	4	SR3XT101••	5,900
14	8	6	SR3XT141••	8,400
4	2 Analog	2 Analog	SR3XT43BD	9,700

แรงดันไฟเลี้ยงของโมดูลขยาย (จ่ายผ่านทางโมดูล SR3)
แทนที่ •• ด้วย
BD สำหรับ 24 V DC
B สำหรับ 24 V AC
FU สำหรับ 100-240 V AC

โมดูลสื่อสาร (Communication Modular)

อุปกรณ์ / รายละเอียด	แรงดันไฟเลี้ยง	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Modular	24 V DC	SR3MBU01BD	12,300
Ethernet	24 V DC	SR3NET01BD	7,700
RTC Modem	12 - 24 V DC	SR2MOD01	16,800
GSM Modem	12 - 24 V DC	SR2MOD02	19,100



อุปกรณ์ / รายละเอียด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
โปรแกรมซิลิโอ ซอฟท์	SR2SFT01	**
EPPROM Memory	SR2MEM01	2,500
EPPROM Memory	SR2MEM02	2,400
สายเคเบิลลิงค์ 3 เมตร (USB)	SR2USB01	5,300
Blutooth Interface	SR2BTC01	9,800

** พิเศษมีคู่มือใช้งานภาษาไทยติดต่อขอรับได้ที่ตัวแทนจำหน่าย
สำหรับโปรแกรมซิลิโอ ซอฟท์ สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www. schneider-electric.com





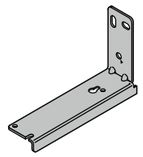
ABL1**

Phaseo Power Supply
พาวเวอร์ซัพพลาย : Phaseo
รุ่น 1 เฟส

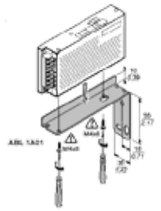
- ติดตั้งง่าย
- ราคาประหยัด
- มีฟังก์ชั่นป้องกันกระแสโอเวอร์โหลดเป็นฟังก์ชั่นมาตรฐาน
- มีระบบรีเซ็ต Fault อัตโนมัติ

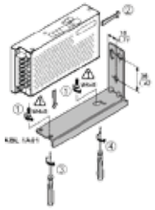
แรงดันอินพุท	แรงดันเอาท์พุท	กำลัง (วัตต์)	กระแสเอาท์พุท (แอมป์)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
120 - 240 V AC หรือ 200 - 240 V AC	12 V DC	60	5.0	ABL1REM12050	1,660
	24 V DC	100	4.2	ABL1REM24042	2,130
	24 V DC	150	6.2	ABL1REM24062	2,450
	24 V DC	240	10.0	ABL1REM24100	3,400
100 - 240 V AC	12 V DC	100	8.3	ABL1RPM12083*	2,770
	24 V DC	100	4.2	ABL1RPM24042*	2,770
100 - 120 V AC หรือ 200 - 240 V AC	24 V DC	150	6.2	ABL1RPM24062*	2,980
	24 V DC	240	10.0	ABL1RPM24100*	3,790

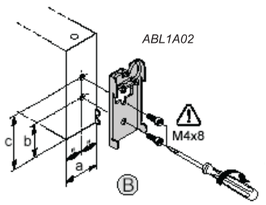
หมายเหตุ : *เป็นรุ่นที่มีฮาร์มอนิคส์ฟิลเตอร์ (Harmonics Filter) ติดตั้งอยู่ ทำให้ช่วยลดปัญหาเรื่องฮาร์มอนิคส์ในระบบ

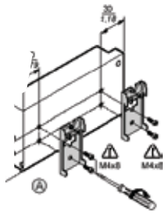


ABL1A01









ประเภทอุปกรณ์ (ติดตั้งเสริม)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Reversible Mounting Braceket	ABL1A01	235
Clip - on Mounting Plate 35 mm. Mounting Din Rail (อุปกรณ์เสริมยึดราง)	ABL1A02	235



ABL1REM24025



ABL1R•M24042



ABL1R•M24062



ABL1R•M24100

Rate Power	60 W	100 W	150W	240W
Dimension W x D x H (mm)	150 x 38 x 98	200 x 38 x 98	200 x 50 x 98	200 x 65 x 98



Phaseo Power Supply
พาวเวอร์ซัพพลาย : Phaseo
รุ่นโมดูลาร์ 1 เฟส

- ขนาดเล็กกระทัดรัด
- ติดตั้งได้ทั้งบนราง DIN และรางยึดสกรู
- เหมาะสำหรับงานอุตสาหกรรมหรืออาคารที่อยู่อาศัย
- ดีไซน์ออกแบบมาให้ติดตั้งใช้งานร่วมกับ Zelio ได้สวยงาม





แรงดันอินพุท	แรงดันเอาท์พุท	กำลัง (วัตต์)	กระแสเอาท์พุท (แอมป์)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
100 - 240 V AC	5 V DC	20	4.0	ABL8MEM05040	4,400
	12 V DC	25	2.0	ABL8MEM12020	4,400
	24 V DC	15	0.6	ABL8MEM24006	3,000
	24 V DC	30	1.2	ABL8MEM24012	3,100



Phaseo Power Supply
พาวเวอร์ซัพพลาย : Phaseo
รุ่นเอนกประสงค์ 1 เฟส

- ใช้สำหรับอุปกรณ์ที่ใช้กำลังวัตต์ระหว่าง 48 ถึง 240 วัตต์
- ติดตั้งบนราง DIN และติดตั้งโดยยึดตรงกับตู้
- เหมาะสำหรับใช้ในระบบออโตเมชั่นทั่วไปหรือใช้งานร่วมกับ PLC รุ่น Modicon M340, Modicon Premium หรือ Modicon Quantum



ABL8REM...

แรงดันอินพุท	แรงดันเอาท์พุท	กำลัง (วัตต์)	กระแสเอาท์พุท (แอมป์)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
100 - 240 V AC	24 V DC	72	3.0	ABL8REM24030	6,500
	24 V DC	120	5.0	ABL8REM24050	7,100
100 - 240 V AC หรือ 110 - 220 V AC	24 V DC	72	3.0	ABL8RPS24030	10,700
	24 V DC	120	5.0	ABL8RPS24050	11,700
	24 V DC	240	10.0	ABL8RPS24100	12,800

XB7 Pushbuttons & Pilot lamps
XB7 ปุ่มกด และ ไพล็อทแลมป์ รุ่น ∅ 22/25 มม.

- ผลิตภัณฑ์แบบชิ้นเดียว ไม่แยกประกอบ เลือกใช้ง่าย IP65
- ใช้ได้กับทั้งช่องขนาด ∅ 22 มม. และ 25 มม.
- ตรงตามมาตรฐาน IEC947-5-1, UL และ CSA
- ราคาประหยัด

สวิตช์ปุ่มกด Pushbuttons



คอนแทคบล็อค	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
1 NO	ดำ	XB7NA21	178
	เขียว	XB7NA31	178
1 NC	แดง	XB7NA42	178

หมายเหตุ : XB7 - NA.. ใช้แทนรุ่น XB7 - EA..P

ไพล็อทแลมป์ Pilot lamps



รายละเอียด	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
แบบต่อตรง ใช้ไฟ 24 V	เขียว	XB7EV03BP	195
	แดง	XB7EV04BP	195
	เหลือง	XB7EV05BP	195
	น้ำเงิน	XB7EV06BP	195
	ขาว	XB7EV07BP	195
แบบต่อตรง ใช้ไฟ 220 / 240 V	เขียว	XB7EV03MP	195
	แดง	XB7EV04MP	195
	เหลือง	XB7EV05MP	195
	น้ำเงิน	XB7EV06MP	195
	ขาว	XB7EV07MP	195

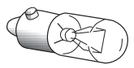
สวิตช์ซีเลคเตอร์ Selector switches

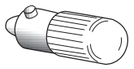


รายละเอียด	คอนแทค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
2 ตำแหน่ง บิดค้าง	1 NO	XB7ND21	255
3 ตำแหน่ง บิดค้าง	2 NO	XB7ND33	255

หมายเหตุ : XB7 - ND.. ใช้แทนรุ่น XB7 - ED..P

หลอดไฟ Bulbs







รายละเอียด	ใช้ไฟ	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
หลอดไส้ แบบเขี้ยว	6 V		DL1CB006	155
	24 V		DL1CE024	155
	130 V		DL1CE130	155
หลอดนีออน แบบเขี้ยว	220 V	ใส[1]	DL1CS7220	195
		เขียว	DL1CS3220	195
		น้ำเงิน	DL1CS6220	195
อุปกรณ์เปลี่ยน (ถอด - ใส่) หลอดไฟแบบเขี้ยว			XBFX13	165

(1) ใช้สำหรับไพล็อทแลมป์รุ่น XB7 สีแดง, เหลือง และ ใส

หมายเหตุ : อาจมีสินค้าบางรายการเปลี่ยนรหัสสินค้าสามารถตรวจสอบที่ Conversion table ด้านหลัง

XB7 Key switches & Emergency stop

XB7 สวิตช์กุญแจ และสวิตช์ปุ่มกดหัวเห็ด รุ่นประหยัด!!! ∅ 22/25 มม.

- ผลิตภัณฑ์แบบชิ้นเดียว ไม่แยกประกอบ เลือกใช้ง่าย IP65
- ใช้ได้กับทั้งช่องขนาด ∅ 22 มม. และ 25 มม.
- ตรงตามมาตรฐาน IEC947-5-1, UL และ CSA
- ราคาประหยัด

สวิตช์กุญแจ Key switches



รายละเอียด	คอนแทค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
2 ตำแหน่ง บิดค้าง เอากุญแจออกได้ที่ตำแหน่งซ้าย	1 NO	XB7NG21	780
3 ตำแหน่ง บิดค้าง เอากุญแจออกได้ที่ตำแหน่งกลาง	2 NO	XB7NG33	780

หมายเหตุ : XB7 - NG.. ใช้แทนรุ่น XB7 - EG..P

สวิตช์ปุ่มกดหัวเห็ด “Emergency Stop Trigger Action” หัว ∅ 40 มม.



รายละเอียด	ลักษณะปุ่มกด	คอนแทค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
แบบหมุนเด้งกลับ	Turn to release	1 NC	XB7NS8442	520

หมายเหตุ : XB7 - NS8442 เป็นปุ่มกดหยุดการทำงานฉุกเฉิน ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐาน EN/IEC 60947 - 5 - 5 และ ISO 13850

สวิตช์ปุ่มกดแบบมีแลมป์ Illuminated pushbuttons



รายละเอียด	สี	คอนแทค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
แบบต่อตรง 220 V AC	เขียว	1 NO	XB7NW33M1	430
	แดง	1 NO	XB7NW34M1	430
		1 NC	XB7NW34M2	430
แบบต่อตรง 24 V DC	เขียว	1 NO	XB7NW33B1	430
	แดง	1 NO	XB7NW34B1	430
		1 NC	XB7NW34B2	430

หมายเหตุ : XB7 - NW.. ใช้แทนรุ่น XB7 - EW

กล่องเปล่าสำหรับประกอบกับปุ่มกด และแลมป์รุ่น XB7 (ยกเว้นแลมป์รุ่นหม้อแปลง XB7 - EV8)



รายละเอียด	จำนวนช่อง	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
กล่องเปล่าสำหรับประกอบกับปุ่มกด และแลมป์ รุ่น XB7 (ยกเว้นแลมป์แบบหม้อแปลง รุ่น XB7 - EV8)	1 ช่อง	XALE 1	410
	2 ช่อง	XALE 2	515
	3 ช่อง	XALE 3	865

หมายเหตุ : อาจมีสินค้าบางรายการเปลี่ยนรหัสสินค้าสามารถตรวจสอบที่ Conversion table ด้านหลัง
สอบถามราคา แผนกลูกค้าสัมพันธ์

XB5 pushbuttons
XB5 สวิตช์ปุ่มกด ∅22 มม. แบบพลาสติก

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็วและทนต่อสภาพกัดกร่อนและสารเคมีต่างๆได้ดีโดยเฉพาะในอุตสาหกรรมประเภท Oil & Gas หรือ Food & Beverage
- ส่วนฐานและส่วนหัว ทำจากพลาสติกและได้มาตรฐาน EN/IEC 60947-5-1, UL และ CSA
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อค

ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (หัว+ตัว)

	รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	สวิตช์ปุ่มกด หัวเรียบ - กดเด้งกลับ	1 NO	ขาว	XB5AA11 (XB5AZ101 + XB5AA1)	200
			ดำ	XB5AA21 (XB5AZ101 + XB5AA2)	200
			เขียว	XB5AA31 (XB5AZ101 + XB5AA3)	200
			เหลือง	XB5AA51 (XB5AZ101 + XB5AA5)	200
			น้ำเงิน	XB5AA61 (XB5AZ101 + XB5AA6)	200
		1 NC	แดง	XB5AA42 (XB5AZ102 + XB5AA4)	200
	สวิตช์ปุ่มกด หัวนูน - กดเด้งกลับ	1 NO	เขียว	XB5AL31 (XB5AZ101 + XB5AL3)	200
		1 NC	แดง	XB5AL42 (XB5AZ102 + XB5AL4)	200
	สวิตช์ปุ่มกด หัวหุ้มยาง (BOOTED)	1 NO	ดำ	XB5AP21 (XB5AZ101 + XB5AP2)	350
			เขียว	XB5AP31 (XB5AZ101 + XB5AP3)	350
		1 NC	แดง	XB5AP42 (XB5AZ102 + XB5AP4)	350

หมายเหตุ : ถ้าหากต้องการคอนแทคบล็อค สี หรือ หัว แบบอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB5 pushbuttons
XB5 สวิตช์ปุ่มกด ∅22 มม. แบบพลาสติก

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็วและทนต่อสภาพกัดกร่อนและสารเคมีต่างๆได้ดีโดยเฉพาะในอุตสาหกรรมประเภท Oil & Gas หรือ Food & Beverage
- ส่วนฐานและส่วนหัว ทำจากพลาสติกและได้มาตรฐาน EN/IEC 60947-5-1, UL และ CSA
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อค

ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (หัว+ตัว)

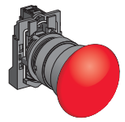
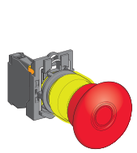
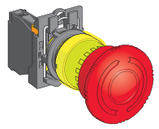
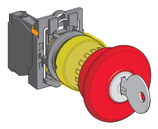
	รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	สวิตช์ปุ่มกด หัวเรียบ - กดเด้งกลับ	1 NO	เขียว	XB5AA3311 (XB5AZ101 + XB5AA331)	220
	สวิตช์ปุ่มกด กดเด้งกลับ	1 NC	แดง	XB5AA4322 (XB5AZ102 + XB5AA432)	220
	สวิตช์ปุ่มกด หัวนูน กดเด้งกลับ	1 NC	แดง	XB5AL4322 (XB5AZ102 + XB5AL432)	220

หมายเหตุ : ถ้าหากต้องการคอนแทคบล็อค สี หรือ หัว แบบอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB5 pushbuttons
XB5 สวิตช์ปุ่มกด ∅22 มม. แบบพลาสติก

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็วและทนต่อสภาพกัดกร่อนและสารเคมีต่างๆได้ดีโดยเฉพาะในอุตสาหกรรมประเภท Oil & Gas หรือ Food & Beverage
- ส่วนฐานและส่วนหัว ทำจากพลาสติกและได้มาตรฐาน EN/IEC 60947-5-1, UL และ CSA
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อค

ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (หัว+ตัว)

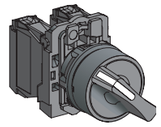
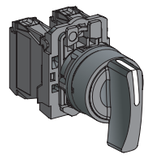
	รายละเอียด	คอนแทค บล็อค	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	สวิตช์กดดอกเห็ด กดเด้งกลับ	1 NO	ดำ ∅ 40 มม.	XB5AC21 (ZB5AZ101 + ZB5AC2)	450
			เขียว ∅ 40 มม.	XB5AC31 (ZB5AZ101 + ZB5AC3)	450
		1 NC	แดง ∅ 40 มม.	XB5AC42 (ZB5AZ102 + ZB5AC4)	450
	สวิตช์กดดอกเห็ด -กดล็อคดึงกลับเพื่อคลาย	1 NC	แดง ∅ 40 มม.	XB5AT842 (ZB5AZ102 + ZB5AT84)	550
	สวิตช์กดดอกเห็ด -กดล็อคหมุนเด้งกลับ	1 NC	แดง ∅ 40 มม.	XB5AS8442 (ZB5AZ102 + ZB5AS844)	550
	สวิตช์กดดอกเห็ด -กดล็อคไขกุญแจเด้งกลับ	1 NC	แดง ∅ 40 มม.	XB5AS9442 (ZB5AZ102 + ZB5AS944)	600

หมายเหตุ : ถ้าหากต้องการคอนแทคบล็อค สี หรือ หัว แบบอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB5 Selector switches
XB5 สวิตช์ซีเลคเตอร์ ∅22 มม. แบบพลาสติก

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็วและทนต่อสภาพกัดกร่อนและสารเคมีต่างๆได้ดีโดยเฉพาะในอุตสาหกรรมประเภท Oil & Gas หรือ Food & Beverage
- ส่วนฐานและส่วนหัว ทำจากพลาสติกและได้มาตรฐาน EN/IEC 60947-5-1, UL และ CSA
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อค

ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (หัว+ตัว)

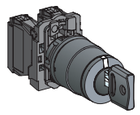
	รายละเอียด		คอนแทค บล็อค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	สวิตช์ซีเลคเตอร์ พื่จับแบบมาตรฐาน	2 ตำแหน่ง ค้าง	1 NO	XB5AD21 (ZB5AZ101 + ZB5AD2)	260
			1 NO + 1NC	XB5AD25 (ZB5AZ105 + ZB5AD2)	420
		2 ตำแหน่ง - เด้งกลับจากขวามาซ้าย	1 NO	XB5AD41 (ZB5AZ101 + ZB5AD4)	530
		3 ตำแหน่ง - ค้าง	2 NO	XB5AD33 (ZB5AZ103 + ZB5AD3)	420
		3 ตำแหน่ง - เด้งกลับจากซ้ายและขวามากลาง	2 NO	XB5AD53 (ZB5AZ103 + ZB5AD5)	420
		3 ตำแหน่ง - เด้งกลับจากขวามากลาง	2 NO	XB5AD83 (ZB5AZ103 + ZB5AD8)	500
	สวิตช์ซีเลคเตอร์ พื่จับแบบยาว	2 ตำแหน่ง - ค้าง	1 NO	XB5AJ21 (ZB5AZ101 + ZB5AJ2)	280
			1 NO + 1NC	XB5AJ25 (ZB5AZ105 + ZB5AJ2)	440
		2 ตำแหน่ง - เด้งกลับจากขวามาซ้าย	1 NO	XB5AJ41 (ZB5AZ101 + ZB5AJ4)	580
		3 ตำแหน่ง - ค้าง	2 NO	XB5AJ33 (ZB5AZ103 + ZB5AJ3)	440
		3 ตำแหน่ง - เด้งกลับจากซ้ายและขวามากลาง	2 NO	XB5AJ53 (ZB5AZ103 + ZB5AJ5)	440

หมายเหตุ : ถ้าหากต้องการคอนแทคบล็อค สี หรือ หัว แบบอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB5 Key switches
XB5 สวิตช์กุญแจ ∅ 22 มม. แบบพลาสติก

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็วและทนต่อสภาพกัดกร่อนและสารเคมีต่างๆได้ดีโดยเฉพาะในอุตสาหกรรมประเภท Oil & Gas หรือ Food & Beverage
- ส่วนฐานและส่วนหัว ทำจากพลาสติกและได้มาตรฐาน EN/IEC 60947-5-1, UL และ CSA
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อค

ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (หัว+ตัว)



รายละเอียด	ตำแหน่งที่เอากุญแจออกได้	คอนแทคบล็อค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
สวิตช์กุญแจ 2 ตำแหน่ง บิดค้าง	ตำแหน่งซ้าย	1 NO	XB5AG21 (ZB5AZ101 + ZB5AG2)	790
		1 NO + 1NC	XB5AG25 (ZB5AZ105 + ZB5AG2)	950
	ตำแหน่งซ้ายและขวา	1 NO	XB5AG41 (ZB5AZ101 + ZB5AG4)	790
		1 NO + 1NC	XB5AG45 (ZB5AZ105 + ZB5AG4)	950
สวิตช์กุญแจ 3 ตำแหน่ง บิดค้าง	ตำแหน่งกลาง	1 NO 2 NO	XB5AG33 (ZB5AZ103 + ZB5AG3)	1,010

รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
คอนแทคบล็อค	1 NO	ZBE101	160
	1 NC	ZBE102	160
คอนแทคบล็อคคู่	2 NO	ZBE203	320
	2 NC	ZBE204	320
	1 NO + 1 NC	ZBE205	320
ส่วนตัว	1 NO	ZB5AZ101	190
	1 NC	ZB5AZ102	190
	2 NO	ZB5AZ103	350
	1 NO + 1 NC	ZB5AZ105	350

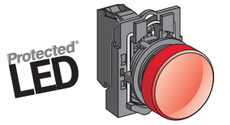
หมายเหตุ : ถ้าหากต้องการคอนแทคบล็อค หรือหัวคีย์สวิตแบบอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB5 LED Pilot lamps
XB5 ไพล็อทแลมป์ ∅ 22 มม.

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็วและทนต่อสภาพกัดกร่อนและสารเคมีต่างๆได้ดีโดยเฉพาะในอุตสาหกรรมประเภท Oil & Gas หรือ Food & Beverage
- ส่วนฐานและส่วนหัว ทำจากพลาสติกและได้มาตรฐาน EN/IEC 60947-5-1, UL และ CSA
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อค

ไพล็อทแลมป์ แบบ LED ต่อตรง







รายละเอียด	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ต่อตรง 24V DC หรือ AC ก็ได้	ขาว	XB5AVB1	250
	เขียว	XB5AVB3	250
	แดง	XB5AVB4	250
	เหลือง	XB5AVB5	250
	น้ำเงิน	XB5AVB6	250
ต่อตรง 110 - 120 V AC	ขาว	XB5AVG1	450
	เขียว	XB5AVG3	450
	แดง	XB5AVG4	450
	เหลือง	XB5AVG5	450
	น้ำเงิน	XB5AVG6	450
ต่อตรง 220 - 240 V AC	ขาว	XB5AVM1	250
	เขียว	XB5AVM3	250
	แดง	XB5AVM4	250
	เหลือง	XB5AVM5	250
	น้ำเงิน	XB5AVM6	250

หมายเหตุ : ถ้าหากต้องการรุ่นที่ใช้ไฟ 110 V หรือคอนแทคบล็อคและหัวซีเลคเตอร์แบบอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB5 LED IIluminated Selector Switches
XB5 สวิตช์ซีเลคเตอร์แบบมีแลมป์ ∅ 22 มม. และไพล็อทแลมป์

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็วและทนต่อสภาพกัดกร่อนและสารเคมีต่างๆได้ดีโดยเฉพาะในอุตสาหกรรมประเภท Oil & Gas หรือ Food & Beverage
- ส่วนฐานและส่วนหัว ทำจากพลาสติกและได้มาตรฐาน EN/IEC 60947-5-1, UL และ CSA
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อค

ไพล็อทแลมป์ แบบ LED ต่อตรง



2 ตำแหน่ง
บิดแล้วค้าง



3 ตำแหน่ง
บิดแล้วค้าง

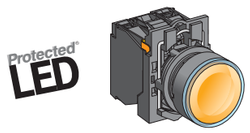
รายละเอียด	ใช้ไฟ	คอนแทคบล็อค	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
2 ตำแหน่ง บิดแล้วค้าง	ต่อตรง 24 V AC หรือ DC ก็ได้	1 NO + 1 NC	เขียว	XB5AK123B5	970
			แดง	XB5AK124B5	970
			เหลือง	XB5AK125B5	970
	ต่อตรง 220 - 240 V AC	1 NO + 1 NC	เขียว	XB5AK123M5	970
			แดง	XB5AK124M5	970
			เหลือง	XB5AK125M5	970
3 ตำแหน่ง บิดแล้วค้าง	ต่อตรง 24 V AC หรือ DC ก็ได้	1 NO + 1 NC	เขียว	XB5AK133B5	970
			แดง	XB5AK134B5	970
			เหลือง	XB5AK135B5	970
	ต่อตรง 220 - 240 V AC	1 NO + 1 NC	เขียว	XB5AK133M5	970
			แดง	XB5AK134M5	970
			เหลือง	XB5AK135M5	970

หมายเหตุ : ถ้าหากต้องการรุ่นที่ใช้ไฟ 110 V หรือคอนแทคบล็อคและหัวซีเลคเตอร์แบบอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB5 LED IIluminated Selector Switches
สวิตช์ปุ่มกดมีไพล็อทแลมป์แบบ LED ∅ 22 มม.

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็วและทนต่อสภาพกัดกร่อนและสารเคมีต่างๆได้ดีโดยเฉพาะในอุตสาหกรรมประเภท Oil & Gas หรือ Food & Beverage
- ส่วนฐานและส่วนหัว ทำจากพลาสติกและได้มาตรฐาน EN/IEC 60947-5-1, UL และ CSA
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อค

สวิตช์ปุ่มกดมีไพล็อทแลมป์แบบ LED หัวเรียบ - กดเด้ง



ใช้ไฟ	คอนแทคบล็อค	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ต่อตรง 24 V AC หรือ DC ก็ได้	1 NO + 1 NC	ขาว	XB5AW31B5	710
		เขียว	XB5AW33B5	710
		แดง	XB5AW34B5	710
		เหลือง	XB5AW35B5	710
		น้ำเงิน	XB5AW36B5	710
ต่อตรง 110 - 120 V AC	1 NO + 1 NC	ขาว	XB5AW31G5	710
		เขียว	XB5AW33G5	710
		แดง	XB5AW34G5	710
		เหลือง	XB5AW35G5	710
		น้ำเงิน	XB5AW36G5	710
ต่อตรง 220 - 240 V AC	1 NO + 1 NC	ขาว	XB5AW31M5	710
		เขียว	XB5AW33M5	710
		แดง	XB5AW34M5	710
		เหลือง	XB5AW35M5	710
		น้ำเงิน	XB5AW36M5	710

หมายเหตุ : ถ้าหากต้องการคอนแทคบล็อค หรือหัวสวิตช์แบบอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB5 Multiple-head pushbuttons
สวิตช์ปุ่มกด ∅ 22 มม. แบบพลาสติก

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็วและทนต่อสภาพกัดกร่อนและสารเคมีต่างๆได้ดีโดยเฉพาะในอุตสาหกรรมประเภท Oil & Gas หรือ Food & Beverage
- ส่วนฐานและส่วนหัว ทำจากพลาสติกและได้มาตรฐาน EN/IEC 60947-5-1, UL และ CSA
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อค

ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (หัว+ตัว)

	รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	ใช้ไฟ	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	หัวกดปุ่มคู่ (1 หัวเรียบ + 1 หัวนูน) กดเด้งกลับ 1 NO ที่ปุ่มเขียว “I” หัวเรียบ 1 NC ที่ปุ่มแดง “O” หัวนูน			XB5AL73415P (ZB5AL7341+ZB5AZ105)	550
	หัวกดปุ่มคู่ (2 หัวเรียบ) กดเด้งกลับ 1 NO ที่ปุ่มขาว “I” หัวเรียบ 1 NC ที่ปุ่มดำ “O” หัวเรียบ			XB5AA71215P (ZB5AA7121+ZB5AZ105)	550
	หัวกดปุ่มคู่ (1 หัวเรียบ+ 1 หัวนูน+ LED สีขาว) กดเด้งกลับ 1 NO ที่ปุ่มเขียว “I” หัวเรียบ 1 NC ที่ปุ่มแดง “O” หัวนูน		ต่อตรง 24 V AC หรือ DC ก็ได้	XB5AW7L3741B5 (ZB5-AW7L3741+ZB5-AW0B15)	700
			ต่อตรง 220 - 240 V AC	XB5AW7L3741M5 (ZB5AW7L3741+ZB5-AW0M15)	1,200

หมายเหตุ : ถ้าหากต้องการคอนแทคบล็อค หรือหัวสวิตช์แบบอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB5 Multiple-head pushbuttons
สวิตช์ปุ่มกด ∅ 22 มม. แบบพลาสติก

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็วและทนต่อสภาพกัดกร่อนและสารเคมีต่างๆได้ดีโดยเฉพาะในอุตสาหกรรมประเภท Oil & Gas หรือ Food & Beverage
- ส่วนฐานและส่วนหัว ทำจากพลาสติกและได้มาตรฐาน EN/IEC 60947-5-1, UL และ CSA
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อค

ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (หัว+ตัว)

	รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	ใช้ไฟ	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	หัวกดปุ่มคู่ (2 หัวเรียบ + LED สีขาว) กดเด้งกลับ 1 NO ที่ปุ่มขาว “I” หัวเรียบ 1 NC ที่ปุ่มดำ “O” หัวเรียบ		ต่อตรง 24 V AC หรือ DC ก็ได้	XB5AW7A1721B5 (ZB5AW7A1721+ZB5AW0B15)	700
			ต่อตรง 220 - 240 V AC	XB5AW7A1721M5 (ZB5AW7A1721+ZB5AW0M15)	1200
	หัวกดปุ่มคู่ (2 หัวเรียบ + LED สีขาว) กดเด้งกลับ 1 NO ที่ปุ่มเขียว “I” หัวเรียบ 1 NC ที่ปุ่มแดง “O” หัวเรียบ		ต่อตรง 24 V AC หรือ DC ก็ได้	XB5AW7A3741B5 (ZB5AW7A3741+ZB5AW0B15)	700
			ต่อตรง 220 - 240 V AC	XB5AW7A3741M5 (ZB5AW7A3741+ZB5AW0M15)	1200
	หัวกดปุ่มคู่ (2 หัวเรียบ+ 1 หัวนูนตรงกลาง) กดเด้งกลับ 1 NO ที่ปุ่มเขียว “I” หัวเรียบ 1 NO ที่ปุ่มเขียว “O” หัวเรียบ 1 NC ที่ปุ่มแดง “STOP” หัวนูน			XB5AA731327P (ZB5AA73132+ZB5AZ103ZBE102)	760
	หัวกดปุ่มคู่ (2 หัวเรียบ+ 1 หัวนูนตรงกลาง) กดเด้งกลับ 1 NO ที่ปุ่มขาว “↑” หัวเรียบ 1 NO ที่ปุ่มดำ “↓” หัวเรียบ 1 NC ที่ปุ่มแดง “STOP” หัวนูน			XB5-AA711247P (ZB5AA71124+ZB5AZ103-ZBE102)	760

หมายเหตุ : ถ้าหากต้องการคอนแทคบล็อค หรือหัวสวิตช์แบบอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย



ให้แสงสว่างนานต่อเนื่องกว่า 10 ปี

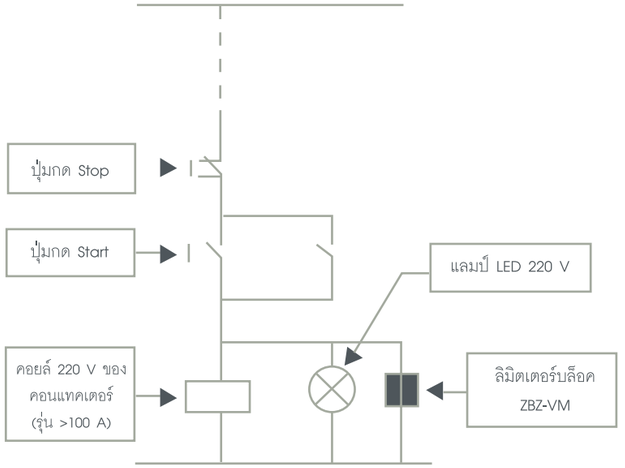
XB4 LED Iluminated pushbuttons
XB4 สวิตช์ปุ่มกด ∅ 22 มม. แบบโลหะ

เทคโนโลยีใหม่ของไพล็อทแลมป์

- ให้แสงสว่างนานต่อเนื่อง 100,000 ชม.
- ให้แสงสว่างเทียบเท่ากับหลอดไส้ (สว่างกว่าหลอดนีออน)
- ทนต่อการสั่นสะเทือนได้ดีกว่าหลอดไส้
- กินกระแสไฟเพียง 15 mA จึงไม่ก่อให้เกิดความร้อนที่เป็นสาเหตุให้ฝาหลอดละลาย
- ทนต่อแรงกระชากได้ดีเยี่ยม (2 kV* - ทดสอบตามมาตรฐาน ICE 1000 - 4)
- ใช้งานง่ายด้วยการต่อตรงกับไฟ 24 V 110 V หรือ 220 V ได้เลย

*ในกรณีที่ต่อแลมป์คร่อมคอยล์ของคอนแทคเตอร์ที่มีขนาดใหญ่กว่า 100 แอมป์ต้องติดตั้งตัว Limiter Block ด้วยเนื่องจากคอยล์ขนาดใหญ่จะสร้างแรงดันกระชากสูงกว่า 5 kV

"หากต้องการต่อหลอด XB4 คร่อม คอยล์ของคอนแทคเตอร์ที่มีขนาดใหญ่กว่า 100 แอมป์ ผู้ใช้สามารถทำได้โดยต่อลิมิตเตอร์บล็อค ZBZ-VM เข้ากับตัวของไพล็อทแลมป์ แล้วต่อสายขนานกับขั้วต่อของแลมป์ Protected LED"



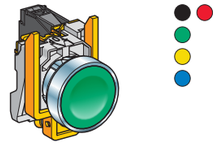


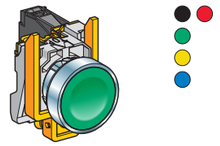
ZBZV•

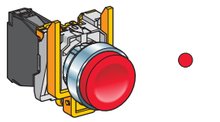
รายละเอียด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
120 V AC	ZBZVG	185
230 V AC	ZBZVM	136

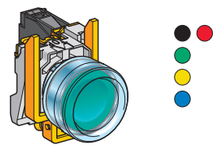
XB4 pushbuttons
สวิตช์ปุ่มกด ∅ 22 มม. แบบโลหะ

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็ว และต่อลงดินโดยอัตโนมัติ (Self earthing)
- ส่วนฐานและส่วนหัวทำจากโลหะ จึงแข็งแรงทนทาน
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อค









ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (หัว+ตัว)

รายละเอียด	คอนแทค บล็อค	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
สวิตช์ปุ่มกด หัวเรียบ-กดเด้งกลับ	1 NO	(ไม่มีฝา)	XB4BA01* (ZB4BZ101+ZB4BA0*)	420
		ขาว	XB4BA11 (ZB4BZ101+ZB4BA1)	435
		ดำ	XB4BA21 (ZB4BZ101+ZB4BA2)	435
		เขียว	XB4BA31 (ZB4BZ101+ZB4BA3)	435
		เหลือง	XB4BA51 (ZB4BZ101+ZB4BA5)	435
		น้ำเงิน	XB4BA61 (ZB4BZ101+ZB4BA6)	435
	1 NC	แดง	XB4BA42 (ZB4BZ102+ZB4BA4)	435
สวิตช์ปุ่มกด หัวเรียบ-กดค้าง	1 NO	ขาว	XB4BH11 (ZB4BZ101+ZB4BH01)	738
		ดำ	XB4BH21 (ZB4BZ101+ZB4BH02)	738
		เขียว	XB4BH31 (ZB4BZ101+ZB4BH03)	738
		เหลือง	XB4BH51 (ZB4BZ101+ZB4BH05)	738
		น้ำเงิน	XB4BH61 (ZB4BZ101+ZB4BH06)	738
	1 NC	แดง	XB4BH42 (ZB4BZ102+ZB4BH04)	738
สวิตช์ปุ่มกด หัวนูน-กดเด้งกลับ	1 NO	เขียว	XB4BL31 (ZB4BZ101+ZB4BL3)	515
	1 NC	แดง	XB4BL42 (ZB4BZ102+ZB4BL4)	515
สวิตช์ปุ่มกด หัวหุ้มยาง (BOOTED)	1 NO	ดำ	XB4BP21 (ZB4BZ101+ZB4BP2)	645
		เขียว	XB4BP31 (ZB4BZ101+ZB4BP3)	645
	1 NC	แดง	XB4BP42 (ZB4BZ102+ZB4BP4)	645

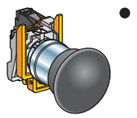
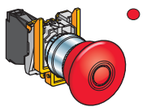
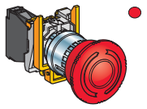
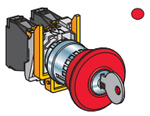
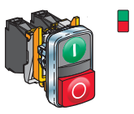
*รุ่น XBABA01 และ ZBABA0 สามารถเลือกซื้อฝาสีหรือเครื่องหมายตามต้องการได้จากหน้า G-41 และ G-42

หมายเหตุ : ถ้าหากต้องการคอนแทคบล็อค สี หรือ หัว แบบอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB4 pushbuttons
สวิตช์ปุ่มกด ∅ 22 มม. แบบโลหะ

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็ว และต่อลงดินโดยอัตโนมัติ (Self earthing)
- ส่วนฐานและส่วนหัวทำจากโลหะ จึงแข็งแรงทนทาน
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อค

ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (หัว+ตัว)

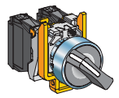
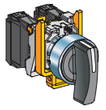
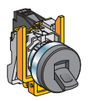
	รายละเอียด	คอนแทค บล็อค	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	สวิตช์กดดอกเห็ด กดเด้งกลับ	1 NO	ดำ ∅ 40 มม.	XB4BC21 (ZB4BZ101+ZB4BC2)	735
			เขียว ∅ 40 มม.	XB4BC31 (ZB4BZ101+ZB4BC3)	735
		1 NC	แดง ∅ 40 มม.	XB4BC42 (ZB4BZ102+ZB4BC4)	735
	สวิตช์กดดอกเห็ด-กดล็อค ดึงกลับเพื่อคลาย	1 NC	แดง ∅ 40 มม.	XB4BT842 (ZB4BZ102+ZB4BT84) ZB4BT84 ใช้แทนรุ่น ZB4BT4	965
	สวิตช์กดดอกเห็ด-กดล็อค หมุนเด้งกลับ	1 NC	แดง ∅ 30 มม.	XB4BS8342 (ZB4BZ102+ZB4BS834) ZB4BS834 ใช้แทนรุ่น ZB4BS44	945
			แดง ∅ 40 มม.	XB4BS8442 (ZB4BZ102+ZB4BS844) ZB4BS844 ใช้แทนรุ่น ZB4BS54	1,015
	สวิตช์กดดอกเห็ด-กดล็อค ไขกุญแจเด้งกลับ	1 NC + 1NO	แดง ∅ 40 มม.	XB4BS9445P (ZB4BZ105+ZB4BS944) ZB4BS944 ใช้แทนรุ่น ZB4BS14	1,555
	หัวกดปุ่มคู่ (1 หัวเรียบ+หัวนูน)	1 NO ที่ปุ่มสีเขียว หัวเรียบ 1 NC ที่ปุ่มสีแดง หัวนูน		XB4BL73415 (ZB4BZ105+ZB4BL7341)	1,030

หมายเหตุ : ถ้าหากต้องการคอนแทคบล็อค สี หรือ หัว แบบอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB4 Selector switches
สวิตช์ซีเลคเตอร์ ∅ 22 มม. แบบโลหะ

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็ว และต่อลงดินโดยอัตโนมัติ (Self earthing)
- ส่วนฐานและส่วนหัวทำจากโลหะ จึงแข็งแรงทนทาน
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อค

ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (หัว+ตัว)

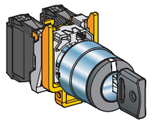
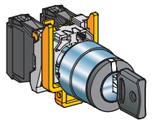
	รายละเอียด			คอนแทค บล็อค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	สวิตช์ซีเลคเตอร์ ที่จับแบบมาตรฐาน		2 ตำแหน่ง ค้าง	1 NO	XB4BD21 (ZB4BZ101+ZB4BD2)	660
				1 NC + 1NO	XB4BD25 (ZB4BZ105+ZB4BD2)	825
			2 ตำแหน่ง - เด้งกลับจากขวามาซ้าย	1 NO	XB4BD41 (ZB4BZ101+ZB4BD4)	770
			3 ตำแหน่ง - ค้าง	2 NO	XB4BD33 (ZB4BZ103+ZB4BD3)	825
			3 ตำแหน่ง - เด้งกลับจากซ้ายและขวามากลาง	2 NO	XB4BD53 (ZB4BZ103+ZB4BD5)	935
			3 ตำแหน่ง - เด้งกลับจากขวามากลาง	2 NO	XB4BD83 (ZB4BZ103+ZB4BD8)	935
	สวิตช์ซีเลคเตอร์ ที่จับแบบยาว		2 ตำแหน่ง ค้าง	1 NO	XB4BJ21 (ZB4BZ101+ZB4BJ2)	725
				1 NC + 1NO	XB4BJ25 (ZB4BZ105+ZB4BJ2)	890
			2 ตำแหน่ง - เด้งกลับจากขวามาซ้าย	1 NO	XB4BJ41 (ZB4BZ101+ZB4BJ4)	845
			3 ตำแหน่ง - ค้าง	2 NO	XB4BJ33 (ZB4BZ103+ZB4BJ3)	890
			3 ตำแหน่ง - เด้งกลับจากซ้ายและขวามากลาง	2 NO	XB4BJ53 (ZB4BZ103+ZB4BJ5)	1,090
	สวิตช์โยก		โยกค้าง	1 NO	XB4BD281 (ZB4BZ101+ZB4BD28)	1,525

หมายเหตุ : ถ้าหากต้องการคอนแทคบล็อค หรือหัวซีเลคเตอร์แบบอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB4 Key switches
สวิตช์กุญแจ ∅22 มม. แบบโลหะ

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็ว และต่อลงดินโดยอัตโนมัติ (Self earthing)
- ส่วนฐานและส่วนหัวทำจากโลหะ จึงแข็งแรงทนทาน
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อค

ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (หัว+ตัว)

รายละเอียด		ตำแหน่งที่เอากุญแจออกได้	คอนแทคบล็อค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
 สวิตช์กุญแจ 2 ตำแหน่ง บิดค้าง		ตำแหน่งซ้าย	1 NO	XB4BG21 (ZB4BZ101+ZB4BG2)	970
			1 NC + 1NO	XB4BG25 (ZB4BZ105+ZB4BG2)	1,135
		ตำแหน่งซ้ายและขวา	1 NO	XB4BG41 (ZB4BZ101+ZB4BG4)	970
			1 NC + 1NO	XB4BG45 (ZB4BZ105+ZB4BG4)	1,135
 สวิตช์กุญแจ 3 ตำแหน่ง บิดค้าง		ตำแหน่งกลาง	2 NO	XB4BG33 (ZB4BZ103+ZB4BG3)	1,420

หมายเหตุ : ถ้าหากต้องการคอนแทคบล็อค หรือหัวคีย์สวิตช์แบบอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

Body/Contact Assemblies & Accessories
คอนแทคบล็อค และอุปกรณ์เสริม

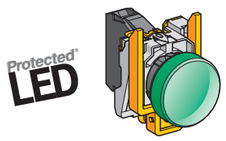
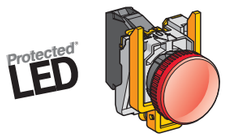
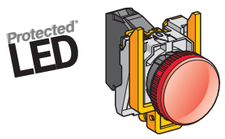
	รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	คอนแทคบล็อค	1 NO	ZBE101	160
		1 NC	ZBE102	160
	คอนแทคบล็อคคู่	2 NO	ZBE203	330
		2 NC	ZBE204	330
		1 NO + 1NC	ZBE205	330
	หัวสำหรับปิดช่องที่ไม่ได้ใช้งาน (∅ 22 มม.)	พลาสติก	ZB5SZ3	145
		โลหะ	ZB4SZ3	145
	แผ่นเนมแพลท วงกลม ∅ 60 มม. มีคำว่า Emergency Stop สีดำบนพื้นสีเหลือง		ZBY9320	100
	ดูรหัสสินค้าของเนมเพลทแบบต่างๆได้จากหน้า G-60			

หมายเหตุ : ถ้าหากต้องการคอนแทคบล็อค หรือหัวคีย์สวิตช์แบบอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB4 LED Pilot lamps
XB4 ไพล็อทแลมป์ ∅ 22 มม.

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้ จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็ว และต่อลงดินโดยอัตโนมัติ (Self earthing)
- ส่วนฐานและส่วนหัวทำจากโลหะ จึงแข็งแรงทนทาน
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อค

ไพล็อทแลมป์ แบบ LED ต่อตรง

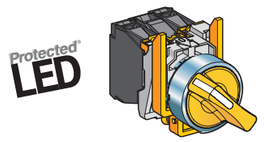
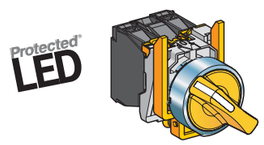
		รายละเอียด	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
		24V AC หรือ DC ก็ได้	ขาว	XB4BVB1	440
			เขียว	XB4BVB3	440
			แดง	XB4BVB4	440
			เหลือง	XB4BVB5	440
			น้ำเงิน	XB4BVB6	440
		110 - 120 V AC	ขาว	XB4BVG1	525
			เขียว	XB4BVG3	525
			แดง	XB4BVG4	525
			เหลือง	XB4BVG5	525
			น้ำเงิน	XB4BVG6	525
		220 - 240 V AC	ขาว	XB4BVM1	565
			เขียว	XB4BVM3	565
			แดง	XB4BVM4	565
			เหลือง	XB4BVM5	565
			น้ำเงิน	XB4BVM6	565

หมายเหตุ : ถ้าหากต้องการรุ่นที่ใช้ไฟ 110 V หรือคอนแทคบล็อคและหัวซีเลคเตอร์แบบอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB4 LED Illuminated Selector Switches
XB4 สวิตช์ซีเลคเตอร์แบบมีแลมป์ LED ∅ 22 มม.

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้ จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็ว และต่อลงดินโดยอัตโนมัติ (Self earthing)
- ส่วนฐานและส่วนหัวทำจากโลหะ จึงแข็งแรงทนทาน
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อค

สวิตช์ซีเลคเตอร์แบบมีแลมป์ LED ∅22 มม.

			รายละเอียด		สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	2 ตำแหน่งบิดแล้วค้าง	ต่อตรง 24 V AC หรือ DC ก็ได้	1 NO + 1 NC		ขาว	XB4BK121B5	1,640
					เขียว	XB4BK123B5	1,640
					แดง	XB4BK124B5	1,640
					เหลือง	XB4BK125B5	1,640
					น้ำเงิน	XB4BK126B5	1,640
		ต่อตรง 220 - 240 V AC	1 NO + 1 NC		ขาว	XB4BK121M5	1,705
					เขียว	XB4BK123M5	1,705
					แดง	XB4BK124M5	1,705
					เหลือง	XB4BK125M5	1,705
					น้ำเงิน	XB4BK126M5	1,705
	3 ตำแหน่งบิดแล้วค้าง	ต่อตรง 24 V AC หรือ DC ก็ได้	1 NO + 1 NC		ขาว	XB4BK131B5	1,640
					เขียว	XB4BK133B5	1,640
					แดง	XB4BK134B5	1,640
					เหลือง	XB4BK135B5	1,640
					น้ำเงิน	XB4BK136B5	1,640
		ต่อตรง 220 - 240 V AC	1 NO + 1 NC		ขาว	XB4BK131M5	1,705
					เขียว	XB4BK133M5	1,705
					แดง	XB4BK134M5	1,705
					เหลือง	XB4BK135M5	1,705
					น้ำเงิน	XB4BK136M5	1,705

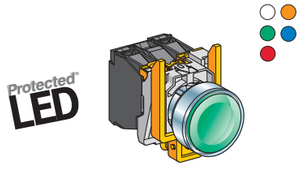
หมายเหตุ : ถ้าหากต้องการรุ่นที่ใช้ไฟ 110 V หรือคอนแทคบล็อคและหัวซีเลคเตอร์แบบอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB4 LED IIluminated Pushbutton Switches
XB4 สวิตช์ปุ่มกดมีไพล็อทแลมป์ แบบ LED ∅ 22 มม.

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้ จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็ว และต่อลงดินโดยอัตโนมัติ (Self earthing)
- ส่วนฐานและส่วนหัวทำจากโลหะ จึงแข็งแรงทนทาน
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อค

สวิตช์ปุ่มกดมีไพล็อทแลมป์ แบบ LED หัวเรียบ - กดเด้ง

ใช้ไฟ	คอนแทคบล็อค	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ต่อตรง 24 V AC หรือ DC ก็ได้	1 NO + 1NC	ขาว	XB4BW31B5	1,300
		เขียว	XB4BW33B5	1,300
		แดง	XB4BW34B5	1,300
		เหลือง	XB4BW35B5	1,300
		น้ำเงิน	XB4BW36B5	1,300
ต่อตรง 110 - 120 V AC	1 NO + 1NC	ขาว	XB4BW31G5	1,420
		เขียว	XB4BW33G5	1,420
		แดง	XB4BW34G5	1,420
		เหลือง	XB4BW35G5	1,420
		น้ำเงิน	XB4-BW36G5	1,420
ต่อตรง 220 - 240 V AC	1 NO + 1NC	ขาว	XB4BW31M5	1,420
		เขียว	XB4BW33M5	1,420
		แดง	XB4BW34M5	1,420
		เหลือง	XB4BW35M5	1,420
		น้ำเงิน	XB4BW36B5	1,420



หมายเหตุ : ถ้าหากต้องการคอนแทคบล็อค หรือหัวคีย์สวิตช์แบบอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB4 LED IIluminated Pushbutton Switches
XB4 สวิตช์ปุ่มกดมีไพล็อทแลมป์ แบบ LED ∅22 มม.

- แยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้ จึงสามารถประกอบได้ตามต้องการ
- ติดตั้งสะดวก รวดเร็ว และต่อลงดินโดยอัตโนมัติ (Self earthing)
- ส่วนฐานและส่วนหัวทำจากโลหะ จึงแข็งแรงทนทาน
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่นที่ IP66 และ IP20 ที่คอนแทคบล็อค

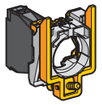
สวิตช์ปุ่มกดมีไพล็อทแลมป์ แบบ LED หัวเรียบ - กดค้าง

ใช้ไฟ	คอนแทคบล็อค	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ต่อตรง 24 V AC หรือ DC ก็ได้	1 NO + 1 NC	ขาว	XB4BH01B5	1,685
		เขียว	XB4BH03B5	1,685
		แดง	XB4BH04B5	1,685
		เหลือง	XB4BH05B5	1,685
		น้ำเงิน	XB4BH06B5	1,685
ต่อตรง 110 - 120 V AC	1 NO + 1 NC	ขาว	XB4BH01G5	1,840
		เขียว	XB4BH03G5	1,840
		แดง	XB4BH04G5	1,840
		เหลือง	XB4BH05G5	1,840
		น้ำเงิน	XB4BH06G5	1,840
ต่อตรง 220 - 240 V AC	1 NO + 1 NC	ขาว	XB4BH01M5	1,840
		เขียว	XB4BH03M5	1,840
		แดง	XB4BH04M5	1,840
		เหลือง	XB4BH05M5	1,840
		น้ำเงิน	XB4BH06M5	1,840



หมายเหตุ : ถ้าหากต้องการคอนแทคบล็อค หรือหัวคีย์สวิตช์แบบอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB4 Head & Body ⌀ 22 mm.
รหัสแยกส่วนหัว และส่วนตัว



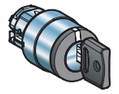




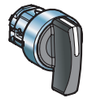


รายละเอียด			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ส่วนตัว ZB4-BZ		1 NO	ZB4BZ101	305
		1 NC	ZB4BZ102	305
		2 N/O	ZB4BZ103	470
		1 NO + 1 NC	ZB4BZ105	470
ส่วนหัว ZB4-BA ปุ่มกดหัวเรียบ - กดเด้งกลับ		ไม่มีฝา	ZB4BA0	115
		ขาว	ZB4BA1	130
		ดำ	ZB4BA2	130
		เขียว	ZB4BA3	130
		แดง	ZB4BA4	130
		เหลือง	ZB4BA5	130
		น้ำเงิน	ZB4BA6	130
ส่วนหัว ZB4-BC ปุ่มกดดอกเห็ด - กดเด้งกลับ		ดำ ∅ 40 มม.	ZB4BC2	430
		เขียว ∅ 40 มม.	ZB4BC3	430
		แดง ∅ 40 มม.	ZB4BC4	430
ส่วนหัว ZB4-BD ขีเลคเตอร์ที่จับแบบมาตรฐาน		2 ตำแหน่งค้าง	ZB4BD2	355
		3 ตำแหน่ง - ค้าง	ZB4BD3	355
		2 ตำแหน่ง - เด้งกลับจากขวามาซ้าย	ZB4BD4	465
		3 ตำแหน่ง - เด้งกลับจากซ้ายมาขวามากลาง	ZB4BD5	465
		3 ตำแหน่ง - เด้งกลับจากขวามากลาง	ZB4BD8	465
สวิตช์โยกค้าง			ZB4BD28	1,220

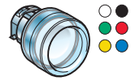
XB4 Head & Body ⌀ 22 mm.
รหัสแยกส่วนหัว และส่วนตัว















รายละเอียด			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ส่วนตัว ZB4-BG สวิตช์กุญแจ		2 ตำแหน่งปิดค้าง กุญแจออกตำแหน่งซ้าย	ZB4BG2	665
		3 ตำแหน่งปิดค้าง กุญแจออกตำแหน่งกลาง	ZB4BG3	950
		2 ตำแหน่งปิดค้าง กุญแจออกตำแหน่งซ้ายและขวา	ZB4BG4	665
ส่วนหัว ZB4-BH ปุ่มกด หัวเรียบ - กดค้าง		ขาว	ZB4BH01	435
		ดำ	ZB4BH02	435
		เขียว	ZB4BH03	435
		แดง	ZB4BH04	435
		เหลือง	ZB4BH05	435
		น้ำเงิน	ZB4BH06	435
ส่วนหัว ZB4-BJ ขีเลคเตอร์ที่จับแบบยาว		2 ตำแหน่งค้าง	ZB4BJ2	420
		3 ตำแหน่ง - ค้าง	ZB4BJ3	420
		2 ตำแหน่ง - เด้งกลับจากขวามาซ้าย	ZB4BJ4	540
		3 ตำแหน่ง - เด้งกลับจากซ้ายมาขวามากลาง	ZB4BJ5	540
ส่วนหัว ZB4-BL ปุ่มกด หัวนูน - กดเด้งกลับ		เขียว	ZB4BL3	210
		แดง	ZB4BL4	210
		ปุ่มกดคู่สีเขียว - หัวเรียบ, สีแดง - หัวนูน	ZB4BL7340	515
ส่วนหัว ZB4-BP ปุ่มกด หัวหุ้มยาง (BOOTED)		ดำ	ZB4BP2	340
		เขียว	ZB4BP3	340
		แดง	ZB4BP4	340
ส่วนหัว ZB4-BS ปุ่มกด ดอกเห็ด - กดล็อค		ไขกุญแจเด้งกลับ, แดง ∅ 40 มม.	ZB4BS944	1,900
		หมุนเด้งกลับ, แดง ∅ 30 มม.	ZB4BS834	1,030
		หมุนเด้งกลับ, แดง ∅ 40 มม.	ZB4BS844	750
ส่วนหัว ZB4-BT ปุ่มกด ดอกเห็ด - กดล็อค		เด้งกลับเพื่อคลาย, แดง 40 มม.	ZB4BT84	820

XD Small joystick controllers
XD จอยสติ๊ก ∅ 22 มม.

- มีให้เลือกทั้งแบบ 2 และ 4 ทิศทาง
- 2 NO ต่อ 1 ทิศทางสำหรับรุ่น XD2-G
- 1 NO ต่อ 1 ทิศทางสำหรับรุ่น XD4-P

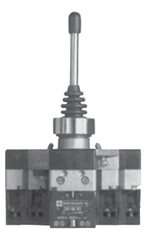


XD4-PA12

รุ่น XD4-P (1 จังหวะ, 1 NO ต่อ 1 ทิศทาง)

รายละเอียด		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
2 ทิศทาง (1 NO ต่อ 1 ทิศทาง)	1 จังหวะ ต่อ 1 ทิศทาง โยกแล้วค้าง	XD4PA12	3,200
A ◄—○—► B	1 จังหวะ ต่อ 1 ทิศทาง โยกแล้วเด้งกลับตำแหน่งกลาง	XD4PA22(1)	3,200
4 ทิศทาง (1 NO ต่อ 1 ทิศทาง)	1 จังหวะ ต่อ 1 ทิศทาง โยกแล้วค้าง	XD4PA14	3,600
D ▲ A ◄—○—► B ▼ C	1 จังหวะ ต่อ 1 ทิศทาง โยกแล้วเด้งกลับตำแหน่งกลาง	XD4PA24(2)	3,600

(1) ใช้แทนรุ่น XD2-PA22
(2) ใช้แทนรุ่น XD2-PA24



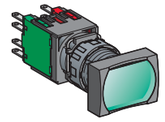
XD2-GA8441

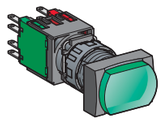
รุ่น XD2-G (2 จังหวะ, 2 NO ต่อ 1 ทิศทาง)

รายละเอียด		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
2 ทิศทาง (1 NO ต่อ 1 ทิศทาง)	2 จังหวะ ต่อ 1 ทิศทาง โยกแล้วเด้งกลับตำแหน่งกลาง	XD2GA8241	5,980
A ◄◄—○—►► B	2 จังหวะ ต่อ 1 ทิศทาง โยกจังหวะแรกค้าง โยกจังหวะที่สองเด้งกลับสู่ตำแหน่งแรก	XD2GA8251	5,980
4 ทิศทาง (1 NO ต่อ 1 ทิศทาง)	2 จังหวะ ต่อ 1 ทิศทาง โยกแล้วเด้งกลับตำแหน่งกลาง	XD2GA8441	8,240
D ▲ A ◄◄—○—►► B ▼ C	2 จังหวะ ต่อ 1 ทิศทาง โยกจังหวะแรกค้าง โยกจังหวะที่สองเด้งกลับสู่ตำแหน่งแรก	XD2GA8451	8,240

XB6 Illuminated Pushbuttons
XB6 สวิตช์กดแบบมีแลมป์ ∅16 มม.
สวิตช์กดแบบมีไพล็อทแลมป์ LED 12...24 V AC หรือ DC ก็ได้

- หลอด LED แบบพิเศษ อายุการใช้งานมากกว่า 100,000 ชั่วโมง (มากกว่า 10 ปี) และทนต่อแรงดันกระชาก
- คอนแทคบล็อคแบบสโลว์เบรค (Slow break, Positive opening) ให้ความปลอดภัยสูง
- ใส่คอนแทคบล็อคได้มากสุด 3 ตัว (สวิตช์ปุ่มกด) และ 2 ตัว (สวิตช์ปุ่มกดแบบมีไพล็อทแลมป์)
- มีความหลากหลาย และบำรุงรักษาง่าย เพราะสามารถแยกประกอบส่วนต่างๆ ได้ตามต้องการ
- เวลากดจะได้ยินเสียงคลิ้ก
- กันน้ำ, กันน้ำมัน, กันฝุ่น (IP 65, NEMA 4x)





ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (หัว+ตัว)

รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
หัวเรียบ - กดเด้ง	1 NO	XB6DW•B1B (ZB6DW•+ZB6ZB•1B)	1,000
	1 NC	XB6DW•B2B (ZB6DW•+ZB6ZB•2B)	1,000
	1 NO + NC	XB6DW•B5B (ZB6DW•+ZB6ZB•5B)	1,220
หัวเรียบ - กดค้าง	1 NO	XB6DF•B1B (ZB6DF•+ZB6ZB•1B)	1,040
	1 NC	XB6DF•B2B (ZB6DF•+ZB6ZB•2B)	1,040
	1 NO + NC	XB6DF•B5B (ZB6DF•+ZB6ZB•5B)	1,260
หัวนูน - กดเด้ง	1 NO	XB6DE•B1B (ZB6DE•+ZB6ZB•1B)	1,000
	1 NC	XB6DE•B2B (ZB6DE•+ZB6ZB•2B)	1,000
	1 NO + NC	XB6DE•B5B (ZB6DE•+ZB6ZB•5B)	1,220

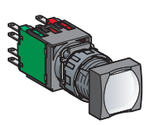
แทนที่เครื่องหมาย • ในรหัสสินค้าด้วยตัวเลขต่อไปนี้ ตามสีของสินค้าที่ต้องการ

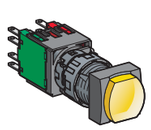
1 = ขาว	3 = เขียว	5 = เหลือง
2 = ดำ	4 = แดง	6 = น้ำเงิน

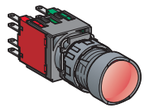
หมายเหตุ :
- สวิตช์กดแบบมีไพล็อทแลมป์ **ไม่มีสี**ดำ
- ไพล็อทแลมป์ **ไม่มีสี**ดำ
- สวิตช์กด **ไม่มีสี**น้ำเงิน

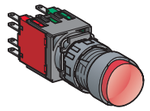
XB6 IIluminated Pushbuttons
XB6 สวิตช์กดแบบมีแลมป์ ∅16 มม.

สวิตช์กดแบบมีไพล็อทแลมป์ LED 12...24 V AC หรือ DC ก็ได้









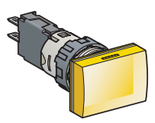
รายละเอียด		คอนแทค บล็อค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
หัวเรียบ - กดเด้ง		1 NO	XB6CW•B1B (ZB6CW•+ZB6-ZB•1B)	1,000
		1 NC	XB6CW•B2B (ZB6CW•+ZB6-ZB•2B)	1,000
		1 NO + NC	XB6CW•B5B (ZB6CW•+ZB6-ZB•5B)	1,190
หัวเรียบ - กดค้าง		1 NO	XB6CF•B1B (ZB6CF•+ZB6-ZB•1B)	1,040
		1 NC	XB6CF•B2B (ZB6CF•+ZB6-ZB•2B)	1,040
		1 NO + NC	XB6CF•B5B (ZB6CF•+ZB6-ZB•5B)	1,220
หัวนูน - กดเด้ง		1 NO	XB6CE•B1B (ZB6CE•+ZB6-ZB•1B)	1,000
		1 NC	XB6CE•B2B (ZB6CE•+ZB6-ZB•2B)	1,000
		1 NO + NC	XB6CE•B5B (ZB6CE•+ZB6-ZB•5B)	1,220
หัวเรียบ - กดเด้ง		1 NO	XB6AW•B1B (ZB6AW•+ZB6-ZB•1B)	1,000
		1 NC	XB6AW•B2B (ZB6AW•+ZB6-ZB•2B)	1,000
		1 NO + NC	XB6AW•B5B (ZB6AW•+ZB6-ZB•5B)	1,220
หัวเรียบ - กดค้าง		1 NO	XB6AF•B1B (ZB6AF•+ZB6-ZB•1B)	1,040
		1 NC	XB6AF•B2B (ZB6AF•+ZB6-ZB•2B)	1,040
		1 NO + NC	XB6AF•B5B (ZB6AF•+ZB6-ZB•5B)	1,220
หัวนูน - กดเด้ง		1 NO	XB6AE•B1B (ZB6AE•+ZB6-ZB•1B)	1,010
		1 NC	XB6AE•B2B (ZB6AE•+ZB6-ZB•2B)	1,010
		1 NO + NC	XB6AE•B5B (ZB6AE•+ZB6-ZB•5B)	1,230

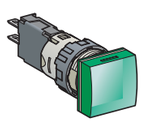
แทนที่เครื่องหมาย • ในรหัสสินค้าด้วยตัวเลขต่อไปนี้ ตามสีของสินค้าที่ต้องการ

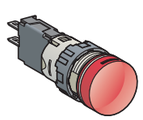
1 = ขาว	3 = เขียว	5 = เหลือง
2 = ดำ	4 = แดง	6 = น้ำเงิน

หมายเหตุ :
- สวิตช์กดแบบมีไพล็อทแลมป์ **ไม่มี**สีดำ
- ไพล็อทแลมป์ **ไม่มี**สีดำ
- สวิตช์กด **ไม่มี**สีน้ำเงิน

XB6 Pilot lamps
XB6 ไพล็อทแลมป์ ∅16 มม.



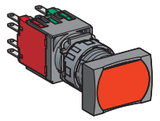


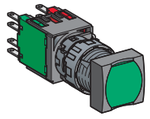


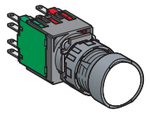
ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (หัว+ตัว)

รายละเอียด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
หลอด LED ใช้ไฟ 12 ถึง 24 V AC หรือ DC ก็ได้	XB6DV•BB (ZB6DV•+ZB6EB•B)	735
หลอด LED ใช้ไฟ 12 ถึง 24 V AC หรือ DC ก็ได้	XB6CV•BB (ZB6CV•+ZB6EB•B)	735
หลอด LED ใช้ไฟ 12 ถึง 24 V AC หรือ DC ก็ได้	XB6AV•BB (ZB6AV•+ZB6EB•B)	735

XB6 Push button
XB6 สวิตช์ปุ่มกด ∅16 มม.







ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (หัว+ตัว)

รายละเอียด	คอนแทค บล็อค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
หัวเรียบ - กดเด้ง	1 NO	XB6DA•1B (ZB6DA•+ZB6Z1B)	790
	1 NC	XB6DA•2B (ZB6DA•+ZB6Z2B)	790
	1 NO + NC	XB6DA•5B (ZB6DA•+ZB6Z5B)	1,010
หัวเรียบ - กดเด้ง	1 NO	XB6CA•1B (ZB6CA•+ZB6Z1B)	790
	1 NC	XB6CA•2B (ZB6CA•+ZB6Z2B)	790
	1 NO + NC	XB6CA•5B (ZB6CA•+ZB6Z5B)	1,010
หัวเรียบ - กดเด้ง	1 NO	XB6AA•1B (ZB6AA•+ZB6Z1B)	790
	1 NC	XB6AA•2B (ZB6AA•+ZB6Z2B)	790
	1 NO + NC	XB6AA•5B (ZB6AA•+ZB6Z5B)	1,010

แทนที่เครื่องหมาย • ในรหัสสินค้าด้วยตัวเลขต่อไปนี้ ตามสีของสินค้าที่ต้องการ

1 = ขาว	3 = เขียว	5 = เหลือง
2 = ดำ	4 = แดง	6 = น้ำเงิน

หมายเหตุ :
- สวิตช์กดแบบมีไพล็อทแลมป์ **ไม่มี**สีดำ
- ไพล็อทแลมป์ **ไม่มี**สีดำ
- สวิตช์กด **ไม่มี**สีน้ำเงิน

XB6 Head & Body ∅ 16 mm.
รหัสแยกส่วนหัว และส่วนตัว

		รายละเอียด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	ส่วนตัว สวิตช์ปุ่มกดแบบมีแลมป์	1 NO	ZB6ZB•1B	630
		1NC	ZB6ZB•2B	630
		1 NO + 1 NC	ZB6ZB•5B	850
	ส่วนตัว สวิตช์ปุ่มกด	1 NO	ZB6Z1B	280
		1 NC	ZB6Z2B	280
		1 NO + 1 NC	ZB6Z5B	500
	ส่วนตัว ไพล็อทแลมป์	ใช้ไฟ 12-24 V AC หรือ DC ก็ได้	ZB6EB•B	430
	ส่วนหัว ปุ่มกด มีแลมป์	หัวเรียบ - กดค้าง	ZB6DW•	370
		หัวเรียบ - กดค้าง	ZB6DF•	430
		หัวนูน - กดเด้ง	ZB6DE•	370
	ส่วนหัว ปุ่มกด มีแลมป์	หัวเรียบ - กดเด้ง	ZB6CW•	370
		หัวเรียบ - กดค้าง	ZB6CF•	410
		หัวนูน - กดเด้ง	ZB6CE•	370
	ส่วนหัว ปุ่มกด มีแลมป์	หัวเรียบ - กดเด้ง	ZB6AW•	370
		หัวเรียบ - กดค้าง	ZB6AF•	410
		หัวนูน - กดเด้ง	ZB6AE•	370
	ส่วนหัว ปุ่มกด หัวเรียบกดเด้ง		ZB6DA•	510
			ZB6CA•	510
			ZB6AA•	510
	ส่วนหัว ไพล็อทแลมป์		ZB6DV•	300
			ZB6CV•	300
			ZB6AV•	300

Wireless and batteryless Pushbuttons
Harmony® XB5R



XB5 Wireless Pushbuttons
สวิตช์ปุ่มกดไร้สาย ∅22 มม.

- ลดระยะเวลา และค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง
- อิสระในการเคลื่อนย้าย
- ไม่ต้องใช้แบตเตอรี่ หรือจ่ายไฟให้ตัวส่งสัญญาณ
- 1 ตัวรับสัญญาณสามารถรองรับตัวส่งสัญญาณได้มากถึง 32 ตัว
- รองรับระยะห่างระหว่างตัวรับกับตัวส่งได้มากถึง 100 เมตร
- ง่ายต่อการเพิ่มหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ต้องการควบคุม



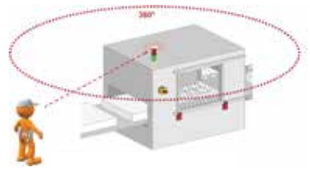
ชุดพร้อมใช้งาน	ปุ่มกดติดตั้งในตู้หรือเครื่องจักร				ปุ่มกดแบบพกพา	
สวิตช์ไร้สายขนาด 22 มม.	แบบพลาสติก	แบบโลหะ	แบบพลาสติก	แบบโลหะ	แบบพลาสติกในกล่องแบบพกพา	
ฝาครอบปุ่มกด (Caps)	สีดำ 1 อัน		10 สี อย่างละ 1 อัน		สีดำ 1 อัน	10 สี อย่างละ 1 อัน
ตัวรับสัญญาณ (Receiver)	ไม่สามารถตั้งค่าโปรแกรมที่ตัวรับสัญญาณได้		สามารถตั้งค่าโปรแกรมที่ตัวรับสัญญาณได้		ไม่สามารถตั้งค่าโปรแกรมที่ตัวรับสัญญาณได้	สามารถตั้งค่าโปรแกรมที่ตัวรับสัญญาณได้
ตัวส่งสัญญาณ (Relay output)	1 ตัวส่งสัญญาณ รุ่น RT 3A		2 ตัวส่งสัญญาณ รุ่น RT 3A		1 ตัวส่งสัญญาณ รุ่น RT 3A	2 ตัวส่งสัญญาณ รุ่น RT 3A
แรงดันไฟ (Voltage Receiver)	24 V DC		24...240 V AC/DC		24 V DC	24...240 V AC/DC
รหัสสินค้า	XB5RFB01	XB4RFB01	XB5RFA02	XB4RFA02	XB5RMB03	XB5RMA04
ราคา (บาท)	10,200	10,700	14,800	15,300	12,400	17,700



XVG Tower Light

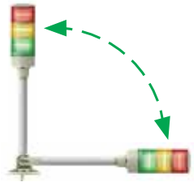
XVG Tower Light พร้อมใช้งาน ขนาด ∅ 60 มม.
แหล่งจ่ายไฟ 24 V AC/DC แบบแสงต่อเนื่อง (Steady Light)

- ขนาด 60 มม. มีให้เลือก 2, 3 หรือ 4 ชั้นตามการใช้งาน
- รองรับแหล่งจ่ายไฟแบบ 24 V AC/DC
- ด้วยเทคโนโลยี Clear lens (เลนส์ใส) ทำให้มองเห็นชัดเจน 360 องศา และช่วยให้มองแยกแยะระหว่างไฟติดหรือไฟดับได้เป็นอย่างดี
- หลอด LED คุณภาพดี ใช้งานทดทาน ไฟสว่างชัดเจน
- มีรุ่นขาพับได้เพื่อความสะดวกรวดเร็วเวลาเคลื่อนย้ายเครื่องจักร









รายละเอียด		สีของ LED	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
รุ่นขาอลูมิเนียม พร้อมแป้นตัว L สำหรับยึดติดผนังหรือข้างตู้	ไม่มีไซเรน	Red, Green	XVGB2	2,000
		Red, Amber, Green	XVGB3	2,300
		Red, Amber, Green, Blue	XVGB4	2,600
	มีไซเรน	Red, Green	XVGB2S	2,700
		Red, Amber, Green	XVGB3S	3,000
		Red, Amber, Green, Blue	XVGB4S	3,300
รุ่นฐานรองสำหรับติดบนหลังตู้	ไม่มีไซเรน	Red, Green	XVGB2W	2,000
		Red, Amber, Green	XVGB3W	2,300
		Red, Amber, Green, Blue	XVGB4W	2,600
	มีไซเรน	Red, Green	XVGB2SW	2,700
		Red, Amber, Green	XVGB3SW	3,000
		Red, Amber, Green, Blue	XVGB4SW	3,300
รุ่นขาอลูมิเนียมแบบพับได้ติดบนหลังตู้	ไม่มีไซเรน	Red, Green	XVGB2M	2,300
		Red, Amber, Green	XVGB3M	2,500
		Red, Amber, Green, Blue	XVGB4M	2,700
	มีไซเรน	Red, Green	XVGB2SM	3,000
		Red, Amber, Green	XVGB3SM	3,300
		Red, Amber, Green, Blue	XVGB4SM	3,700

สำหรับรุ่นนี้ไม่สามารถถอดเปลี่ยนหลอด LED หรือ สลับสีได้ โดยแต่ละรหัสสินค้าจะมีสีตามที่ระบุ
Red = สีแดง, Green = สีเขียว, Amber = สีเหลืองส้ม, Blue = สีน้ำเงิน



XVC Tower Light

XVC Tower Light พร้อมใช้งาน ปรับเปลี่ยนฟังก์ชั่นได้ตามต้องการ
มีขนาด ∅ 40 มม. 60 มม. หรือ 100 มม. ให้เลือกตามความเหมาะสม

- สามารถเลือกสี หรือจำนวนชั้นได้ตั้งแต่ 1 ถึง 5 ชั้น
- มาตรฐานครอบคลุมทั้ง CE, EN/IEC, UL, UR, RoHs
- ทนทานนานมากกว่า 100,000 ชั่วโมง ด้วย LED technology

รายละเอียด		สีของ LED	แสงต่อเนื่อง		แสงต่อเนื่อง/ไฟกระพริบ***	
			24 V AC/DC	100-240 V AC	24 V AC/DC	100-240 V AC
ขนาด ∅ 40 มม. มีแป้นตัว L สำหรับยึดติดผนังหรือข้างตู้**	ไม่มีไซเรน	Red	XVC4B1	XVC4M1*		
		Red, Orange	XVC4B2	XVC4M2		
		Red, Orange, Green,	XVC4B3	XVC4M3		
		Red, Orange, Green, Blue	XVC4B4	XVC4M4		
		Red, Orange, Green, Blue, Clear	XVC4B5	XVC4M5		
	มีไซเรน	Red			XVC4B15S	XVC4M15S
		Red, Orange			XVC4B25S	XVC4M25S
		Red, Orange, Green,			XVC4B35S	XVC4M35S
		Red, Orange, Green, Blue			XVC4B45S	XVC4M45S
		Red, Orange, Green, Blue, Clear			XVC4B55S	XVC4M55S
ขนาด ∅ 60 มม. มีแป้นตัว L สำหรับยึดติดผนังหรือข้างตู้**	ไม่มีไซเรน	Red	XVC6B1	XVC6M1		
		Red, Orange	XVC6B2	XVC6M2		
		Red, Orange, Green,	XVC6B3	XVC6M3		
		Red, Orange, Green, Blue	XVC6B4	XVC6M4		
		Red, Orange, Green, Blue, Clear	XVC6B5	XVC6M5		
	มีไซเรน	Red			XVC6B15S	XVC6M15S
		Red, Orange			XVC6B25S	XVC6M25S
		Red, Orange, Green,			XVC6B35S	XVC6M35S
		Red, Orange, Green, Blue			XVC6B45S	XVC6M45S
		Red, Orange, Green, Blue, Clear			XVC6B55S	XVC6M55S

หมายเหตุ : *ชนิด NPN เท่านั้น
**สอบถามราคาหรือรุ่นขาชนิดอื่นๆ เพิ่มเติมได้ที่ตัวแทนจำหน่าย
***สามารถเลือกโหมดเป็นแสงกระพริบด้วยการต่อสาย
Red = แดง, Orange = ส้ม, Green = สีเขียว, Blue = สีน้ำเงิน, Clear = ขาวใส

XVC Tower Light
XVC Tower Light พร้อมใช้งาน ปรับเปลี่ยนฟังก์ชั่นได้ตามต้องการ
มีขนาด ∅ 40 มม. 60 มม. หรือ 100 มม. ให้เลือกตามความเหมาะสม

- สามารถเลือกสี หรือจำนวนชั้นได้ตั้งแต่ 1 ถึง 5 ชั้น
- มาตรฐานครอบคลุมทั้ง CE, IEC/EN, UL, UR, RoHs
- ทนทานนานมากกว่า 100,000 ชั่วโมง ด้วย LED technology



รายละเอียด			แสงต่อเนื่อง		แสงต่อเนื่อง/ไฟกระพริบ***	
			24 V AC/DC	100-240 V AC	24 V AC/DC	100-240 V AC
ขนาด ∅ 100 มม. รุ่นฐานรองสำหรับติดหลังตู้*	ไม่มีไซเรน	Red			XVC1B1K	XVC1M1SK
		Red, Orange			XVC1B2K	XVC1M2SK
		Red, Orange, Green,			XVC1B3K	XVC1M3SK
		Red, Orange, Green, Blue			XVC1B4K	XVC1M4SK
		Red, Orange, Green, Blue, Clear			XVC1B5K	XVC1M5SK
	มีไซเรน	Red			XVC1B1SK	XVC1M1SK
		Red, Orange			XVC1B2SK	XVC1M2SK
		Red, Orange, Green,			XVC1B3SK	XVC1M3SK
		Red, Orange, Green, Blue			XVC1B4SK	XVC1M4SK
		Red, Orange, Green, Blue, Clear			XVC1B5SK	XVC1M5SK

หมายเหตุ : *ชนิด NPN เท่านั้น
**สอบถามราคาหรือรุ่นชาชนิดอื่นๆ เพิ่มเติมได้ที่ตัวแทนจำหน่าย
***สามารถเลือกโหมดเป็นแสงกระพริบด้วยการต่อสาย
Red = แดง, Orange = ส้ม, Green = สีเขียว, Blue = สีน้ำเงิน, Clear = ขาวใส สามารถสลับหรือเปลี่ยนสีได้

XVM Tower Light
XVM ทาวเวอร์ไลท์

แบบสองชั้น



รายละเอียด	แสงต่อเนื่อง	แสงกระพริบ	แสงแฟลช (Strobe)	แรงดันไฟเลี้ยง	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ไม่มีไซเรน	R - G	-	-	24 V DC	XVMB2RGSB	2,370
	R - G	-	-	230 V AC	XVMM2RGSB	2,370
มีไซเรน	R - G	-	-	24 V DC	XVMB2RGSSB	3,400
	R - G	-	-	230 V AC	XVMM2RGSSB	3,400

หมายเหตุ : 1. R = สีแดง, O = สีส้ม, G = สีเขียว, B = สีน้ำเงิน
2. หากต้องการใช้ไฟเลี้ยง 110 V ให้เปลี่ยนรหัสสินค้าหลักที่สี่เป็นตัวอักษร G แทน
3. หากต้องการใช้หลอด Incendescent ให้เปลี่ยนรหัสสินค้าหลักที่ห้าจาก 2 เป็น 1 แทน
4. กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย หากต้องการทาวเวอร์ไลท์แบบที่แตกต่างจากในตารางนี้ หรือแบบที่แยกประกอบเอง

XVM Tower Light
XVM ทาวเวอร์ไลท์

แบบสามชั้น



รายละเอียด	แสงต่อเนื่อง	แสงกระพริบ	แสงแฟลช (Strobe)	แรงดันไฟเลี้ยง	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ไม่มีไซเรน	R - O - G	-	-	-	-	-
				230 V AC	XVMM2RAGSB	3,400
	O - G	-	R	24 V DC	XVMB2R6AGSB	4,640
				230 V AC	XVMM2R6AGSB	4,640
	R - G	O	-	24 V DC	XVMB2RA5GSB	3,810
				230 V AC	XVMM2RA5GSB	3,810
	G	R - O	-	24 V DC	XVMB2R5A5GSB	4,020
				230 V AC	XVMM2R5A5GSB	4,020
	G	O	R	24 V DC	XVMB2R6A5GSB	4,840
				230 V AC	XVMM2R6A5GSB	4,840
มีไซเรน	R - O - G	-	-	24 V DC	XVMB2RAGSSB	4,020
				230 V AC	XVMM2RAGSSB	4,020
	O - G	-	R	24 V DC	XVMB2R6AGSSB	5,260
				230 V AC	XVMM2R6AGSSB	5,260
	R - G	O	-	24 V DC	XVMB2RA5GSSB	4,330
				230 V AC	XVMM2RA5GSSB	4,330
	G	R - O	-	24 V DC	XVMB2R5A5GSSB	4,530
				230 V AC	XVMM2R5A5GSSB	4,530
	G	O	R	24 V DC	XVMB2R6A5GSSB	5,460
				230 V AC	XVMM2R6A5GSSB	5,460

หมายเหตุ : 1. R = สีแดง, O = สีส้ม, G = สีเขียว, B = สีน้ำเงิน
2. หากต้องการใช้ไฟเลี้ยง 110 V ให้เปลี่ยนรหัสสินค้าหลักที่สี่เป็นตัวอักษร G แทน
3. หากต้องการใช้หลอด Incendescent ให้เปลี่ยนรหัสสินค้าหลักที่ห้าจาก 2 เป็น 1 แทน
4. กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย หากต้องการทาวเวอร์ไลท์แบบที่แตกต่างจากในตารางนี้ หรือแบบที่แยกประกอบเอง

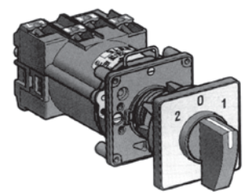
XVM Tower Light
XVM ทาวเวอร์ไลท์

แบบสี่ชั้น



รายละเอียด	แสงต่อเนื่อง	แสงกระพริบ	แสงแฟลช (Strobe)	แรงดันไฟเลี้ยง	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ไม่มีไซเรน	R - O - G - B	-	-	24 V DC	XVMB2RAGBSB	4,120
	R - O - G - B	-	-	230 V AC	XVMM2RAGBSB	4,120
มีไซเรน	R - O - G - B	-	-	24 V DC	XVMB2RAGBSSB	5,050
	R - O - G - B	-	-	230 V AC	XVMM2RAGBSSB	5,050

หมายเหตุ : 1. R = สีแดง, O = สีส้ม, G = สีเขียว, B = สีน้ำเงิน
2. หากต้องการใช้ไฟเลี้ยง 110V ให้เปลี่ยนรหัสสินค้าหลักที่สี่เป็นตัวอักษร G แทน
3. หากต้องการใช้หลอด Incendescent ให้เปลี่ยนรหัสสินค้าหลักที่ห้าจาก 2 เป็น 1 แทน
4. กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย หากต้องการทาวเวอร์ไลท์แบบที่แตกต่างจากในตารางนี้ หรือแบบที่แยกประกอบเอง



K1/K2 Cam switches
K1/K2 แคมสวิตช์
ติดตั้งโดยเจาะรูเล็ก 2 หรือ 4 รู

- ทนกระแสไฟสูงถึง 12 A(ith) สำหรับรุ่น K1 และ 20 A(ith) สำหรับรุ่น K2 กรุณาสอบถามราคาจากตัวแทนจำหน่าย
- ถ้าต้องการใช้กับกระแสสูงกว่า 20 A (< 250 A) กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย
- ติดตั้งโดยเจาะรูเล็ก 2 หรือ 4 รู (เจาะรูติดตั้งได้ 5 แบบต่างๆ กัน)
- สามารถติดตั้ง Rubber seal (แผ่นยาง) เพื่อให้ได้ระดับการป้องกันสูงถึง IP65

รายละเอียด				รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
แอมป์ซีเลคเตอร์ (Ammeter switches)		มีตำแหน่ง O	วัดกระแส 3 สาย	K1F003MLH	1,260
โวลต์ซีเลคเตอร์ (Voltmeter switches)		มีตำแหน่ง O	วัดแรงดันระหว่างเฟส	K1D024MLH	1,220
		มีตำแหน่ง O	วัดแรงดันระหว่างเฟส และระหว่างแต่ละเฟสกับนิวตรอล	K1F027MLH	1,260
ON-OFF สวิตช์ (ON-OFF switches)		45°	1 โพล	K1A001ALH	1,120
			2 โพล	K1B002ALH	1,220
			3 โพล	K1C003ALH	1,330
		90°	3 โพล	K1C003HLH	1,220
สวิตช์สลับขั้ว (Changeover switches)		มีตำแหน่ง O	1 โพล	K1B001ULH	1,220
			2 โพล	K1D002ULH	1,330
		ไม่มีตำแหน่ง O	1 โพล	K1B011ULH	1,220
สวิตช์หลายจังหวะ (Stepping switches)		3 จังหวะ มีตำแหน่ง O	1 โพล	K1C003QLH	1,330
		3 จังหวะ ไม่มีตำแหน่ง O	1 โพล	K1C003NLH	1,330

XAL Control Stations
XAL กล่องคอนโทรล

กล่องสำเร็จรูป

- กันน้ำ, กันน้ำมัน, กันฝุ่น, ทนแรงกระแทก IP65
- แข็งแรงเนื่องจากคอนแทคบล็อคติดที่ด้านหลังและสามารถติดตั้งคอนแทคบล็อคเพิ่มได้
- กล่องผลิตจากโพลีคาบอเนต เหนียว, แข็งแรง
- ทางเข้าสายเป็นแบบ Knock out

กล่องสำหรับสตาร์ท หรือสต๊อป (Start or stop station)

	รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	สวิตช์กดหัวเรียบ สีเขียว "I"	1 NO ที่ปุ่ม "I"	XALD102	1,195
	สวิตช์กดหัวเรียบ สีแดง "O"	1 NC ที่ปุ่ม "O"	XALD112	1,195

กล่องสวิตช์ดอกเห็ด สำหรับ Emergency stop (Emergency stop station)

	รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	สวิตช์กดดอกเห็ด ∅ 40 มม. สีแดงกดล็อค หมุนเด้งกลับ (กล่องสีเหลือง)	1 NC ที่กดสวิตช์ดอกเห็ด	XALK178	2,100
	สวิตช์กดดอกเห็ด ∅ 40 มม. สีแดงกดล็อค ไขกุญแจเด้งกลับ (กล่องสีเหลือง)	1 NC ที่กดสวิตช์ดอกเห็ด	XALK188	2,800

กล่องสำหรับสตาร์ทและสต๊อปในกล่องเดียว (Start-stop station)

	รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	สวิตช์กดหัวเรียบ 2 ปุ่ม เขียว-แดง	1 NO ที่ปุ่ม "I" 1 NC ที่ปุ่ม "O"	XALD213	1,920
	สวิตช์กดหัวเรียบ 2 ปุ่ม เขียว-แดง	1 NO ที่ปุ่ม "START" 1 NC ที่ปุ่ม "STOP"	XALD215	1,920

หมายเหตุ : รุ่น XAL-B174H29 (เก่า) สามารถใช้รุ่น XAL-K174 แทนได้

XAL Control Stations
XAL กล่องคอนโทรล

กล่องสำเร็จรูป

- กันน้ำ, กันน้ำมัน, กันฝุ่น, ทนแรงกระแทก IP65
- แข็งแรงเนื่องจากคอนแทคบล็อคติดที่ด้านหลังและสามารถติดตั้งคอนแทคบล็อคเพิ่มได้
- กล่องผลิตจากโพลีคาบอเนต เหนียว, แข็งแรง
- ทางเข้าสายเป็นแบบ Knock out

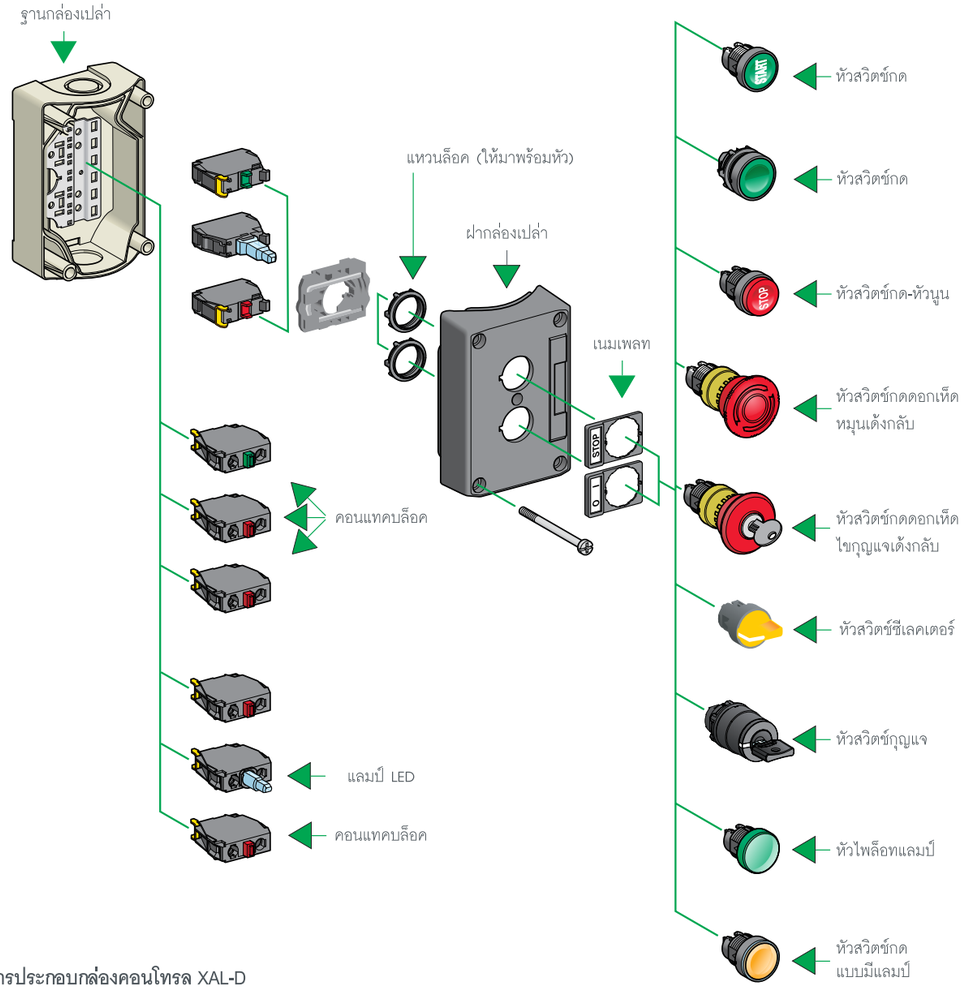
กล่องสำหรับสั่งสตาร์ทและสต๊อปในกล่องเดียว (ต่อ), (Start-stop station)

	รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	สวิตช์กดหัวเรียบ 2 ปุ่ม เขียว-แดง ไพล็อทแลมป์สีแดง แบบ LED ใช้ไฟ 24 AC หรือ DC ก็ได้	1 NO ที่ปุ่ม "I" 1 NC ที่ปุ่ม "O"	XALD363B	3,420
	สวิตช์กดหัวเรียบ 2 ปุ่ม เขียว-แดง ไพล็อทแลมป์สีแดง แบบ LED ใช้ไฟ 220 V AC	1 NO ที่ปุ่ม "I" 1 NC ที่ปุ่ม "O"	XALD363M	3,560
	สวิตช์ซีเลคเตอร์ แบบ 2 ตำแหน่ง-บิดค้าง เอากุญแจออกได้ที่ตำแหน่งซ้ายมือ	1 NO	XALD134	1,530
	สวิตช์กุญแจ แบบ 2 ตำแหน่ง-บิดค้าง เอากุญแจออกได้ที่ตำแหน่งซ้ายมือ	1 NO	XALD144	1,860

กล่องควบคุมทิศทางการเคลื่อนที่ขึ้น-ลง (Movement control)

	รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	สวิตช์กดหัวเรียบ 2 ปุ่ม ปุ่มสีขาว-ดำ	1 NO ที่ปุ่ม ⇧ 1 NO ที่ปุ่ม ⇩	XALD222	1,910
	สวิตช์กดหัวเรียบ 3 ปุ่ม ปุ่มสีขาว-แดง-ดำ	1 NO ที่ปุ่ม ⇧ 1 NC ที่ปุ่ม "O" 1 NO ที่ปุ่ม ⇩	XALD324	2,950

XAL Control Stations
XAL กล่องคอนโทรล
ส่วนประกอบย่อยต่าง ๆ สำหรับประกอบเอง 1-5 ช่อง
Separate components for self assembly 1 to 5 way



วิธีการประกอบกล่องคอนโทรล XAL-D

1. เลือกกล่องเปล่าที่มีจำนวนช่องตามต้องการ (1-5 ช่อง)
2. เลือกหัวปุ่มกด ไพล็อทแลมป์ หรือสวิตช์ซีเลคเตอร์ ให้ครบตามจำนวนช่องของกล่องเปล่าที่เลือกไว้จากข้อ 1
3. เลือกคอนแทคบล็อค หรือส่วนตัวของไพล็อทแลมป์ สำหรับใช้งานร่วมกับส่วนหัวที่เลือกไว้จากข้อ 2

หลักการเลือกคอนแทคบล็อค และส่วนตัวของไพล็อทแลมป์

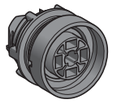
- สำหรับสวิตช์ปุ่มกด สามารถเลือกคอนแทคบล็อคแบบที่ต้องการใส่ได้มากสุด 3 คอนแทค ต่อ 1 ปุ่มกด
- สำหรับไพล็อทแลมป์ ส่วนตัวต้องมีสีเดียวกับส่วนหัว
- สำหรับปุ่มกดแบบมีไพล็อทแลมป์ ให้เลือก LED 1 ตัว ที่มีสีตรงกับสีของฝาปุ่มกด และเลือกใส่คอนแทคแบบที่ต้องการได้มากสุด 2 คอนแทค

XAL Control Stations
XAL กล่องคอนโทรล
ส่วนประกอบย่อยต่าง ๆ สำหรับประกอบเอง 1-5 ช่อง
Separate components for self assembly 1 to 5 way

- กันน้ำ, กันน้ำมัน, กันฝุ่น, ทนแรงกระแทก IP65



XAL-D02



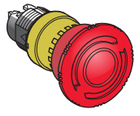
ZB5-AA0



ZBA-3



ZBA-333



ZB5-AS844

รายละเอียด			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
กล่องเปล่า	ฐานสีขาว ฝาสีเหลือง	1 - ช่อง	XALK01	885
	ฐานสีขาว ฝาสีเทาดำ	1 - ช่อง	XALD01	690
		2 - ช่อง	XALD02	910
		3 - ช่อง	XALD03	1,550
		4 - ช่อง	XALD04	1,800
		5 - ช่อง	XALD05	1,900
ส่วนหัวของสวิตช์ปุ่มกด	ปุ่มกดเปล่า ไม่มีฝา	ไม่มีฝาสีปุ่มกด	ZB5-AA0 (ใช้งานร่วมกับฝา ZBA ด้านล่าง)	100
	ฝาเรียบ ไม่มีเครื่องหมาย สำหรับหัวเปล่า ZB5-AA0	สีดำ	ZBA2	40
		สีเขียว	ZBA3	40
		สีแดง	ZBA4	40
	ฝาเครื่องหมาย สำหรับหัวเปล่า ZB5-AA0	สีเขียว + START	ZBA333	55
		สีแดง + STOP	ZBA434	55
		สีขาว + ⇧	ZBA334	55
		สีดำ + ⇧	ZBA335	55
		สีเขียว + I	ZBA331	55
		สีแดง + O	ZBA432	55
	หัวดอกเห็ด-กดเด้งกลับ	แดง ∅ 30 มม.	ZB5AC44	630
		แดง ∅ 40 มม.	ZB5AC4	465
	หัวดอกเห็ด-กดล็อคหมุนเด้งกลับ	แดง ∅ 30 มม.	ZB5AS834	620
		แดง ∅ 40 มม.	ZB5AS844	660
	หัวดอกเห็ด-กดล็อค ไขกุญแจเด้งกลับ	แดง ∅ 30 มม.	ZB5AS934	960
		แดง ∅ 40 มม.	ZB5AS944	1,000

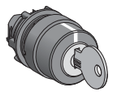
XAL Control Stations
XAL กล่องคอนโทรล
ส่วนประกอบย่อยต่างๆ สำหรับประกอบเอง 1-5 ช่อง
Separate components for self assembly 1 to 5 way



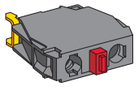
ZB5AV0••



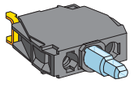
ZB5AD•



ZB5AG2•



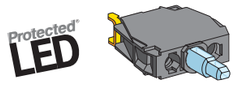
ZENL••••



ZALV••

รายละเอียด			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ส่วนหัวของไพล็อทแลมป์		สีเขียว	ZB5AV033	170
		สีแดง	ZB5AV043	170
		สีเหลือง	ZB5AV053	170
ส่วนหัวของสวิตช์ปุ่มกดแบบมีไพล็อทแลมป์	หัวเรียบกดเด้งกลับ	สีเขียว	ZB5AW333	440
		สีแดง	ZB5AW343	440
ส่วนหัวของสวิตช์ซีเลคเตอร์	สีดำที่จับมาตรฐาน	2 ตำแหน่ง-ค้าง	ZB5AD2	200
		3 ตำแหน่ง-ค้าง	ZB5AD3	200
		3 ตำแหน่ง - เด้งกลับจากซ้ายและขวามากลาง	ZB5AD5	200
ส่วนหัวของสวิตช์กุญแจ		2 ตำแหน่ง-ค้าง กุญแจออกตำแหน่งซ้าย	ZB5AG2	600
		2 ตำแหน่งปิดค้าง กุญแจออกตำแหน่งซ้ายและขวา	ZB5AG4	730
		3 ตำแหน่งปิดค้าง กุญแจออกตำแหน่งกลาง	ZB5AG3	660
คอนแทคบล็อค (ส่วนตัวของปุ่มกด)		1 NO	ZENL1111	350
		1 NC	ZENL1121	350
ส่วนตัวของไพล็อทแลมป์แบบ LED	24 V AC/DC	สำหรับส่วนหัว สีขาว	ZALVB1	680
		สำหรับส่วนหัว สีเขียว	ZALVB3	680
		สำหรับส่วนหัว สีแดง	ZALVB4	680
		สำหรับส่วนหัว สีเหลือง	ZALVB5	680
		สำหรับส่วนหัว สีน้ำเงิน	ZALVB6	680

XAL Control Stations
XAL กล่องคอนโทรล
ส่วนประกอบย่อยต่างๆ สำหรับประกอบเอง 1-5 ช่อง
Separate components for self assembly 1 to 5 way



ZAL-V••

รายละเอียด			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ส่วนตัวของไพล็อทแลมป์แบบ LED	110-120 V AC	สำหรับส่วนหัว สีขาว	ZALVG1	830
		สำหรับส่วนหัว สีเขียว	ZALVG3	830
		สำหรับส่วนหัว สีแดง	ZALVG4	830
		สำหรับส่วนหัว สีเหลือง	ZALVG5	830
		สำหรับส่วนหัว สีน้ำเงิน	ZALVG6	830
	220-230 V AC	สำหรับส่วนหัว สีขาว	ZALVM1	830
		สำหรับส่วนหัว สีเขียว	ZALVM3	830
		สำหรับส่วนหัว สีแดง	ZALVM4	830
		สำหรับส่วนหัว สีเหลือง	ZALVM5	830
		สำหรับส่วนหัว สีน้ำเงิน	ZALVM6	830

ส่วนตัวของปุ่มกดแบบมีไพล็อทแลมป์ ให้เลือกส่วนตัวของไพล็อทแลมป์ และคอนแทคนำมาประกอบตามความต้องการ โดยใน 1 ปุ่มกด ใส่คอนแทคบล็อคได้มากสุด 2 คอนแทคเท่านั้น



ZBY2303

เนมเพลท 30 x 40 **มม.**

เครื่องหมาย	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	เครื่องหมาย	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
CLOSE	ZBY2314	85	STOP	ZBY2304	85
LEFT	ZBY2310	85	FAST	ZBY2328	85
OFF	ZBY2312	85	O	ZBY2146	85
SLOW	ZBY2327	85	I	ZBY2147	85
START	ZBY2303	85	II	ZBY2148	85
UP	ZBY2307	85	O-I	ZBY2178	85
OPEN	ZBY2313	85	I-II	ZBY2179	85
RESET	ZBY2323	85	I-O-II	ZBY2186	85

XAC Pendant Control Stations
XAC กล่องควบคุม รอก เครน
ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป

- มี Mechanical Interlock ระหว่างแต่ละคู่ปุ่มกด
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่น IP65
- ทำจากวัสดุเหนียว แข็งแรง ทนต่อการกระแทกได้อย่างดี
- มีรุ่นที่มีปุ่ม Emergency Stop เพื่อความปลอดภัยตามมาตรฐานยุโรป

รุ่น Pistol grip ด้ามจับกระชับมือ



จำนวนทิศทางที่ควบคุม	ทิศทางที่ควบคุม	คอนแทคบล็อคต่อ 1 ปุ่มกด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
2 ทิศทาง	⇧ ⇩	1 NO	XACA201	2,680
		1 NO + 1 NC	XACA205	3,090



จำนวนทิศทางที่ควบคุม	ทิศทางที่ควบคุม	คอนแทคบล็อคต่อ 1 ปุ่มกด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
2 ทิศทาง + 1 ปุ่มกดดอกเห็ด กดล็อค	⇧ ⇩	1 NO	XACA2013	2,990
		1 NO + 1 NC	XACA2053	3,560

รุ่น ด้ามจับปกติ



จำนวนทิศทางที่ควบคุม	ทิศทางที่ควบคุม	คอนแทคบล็อคต่อ 1 ปุ่มกด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
2 ทิศทาง	⇧ ⇩	1 NO	XACA271	5,460
		1 NO + 1 NC	XACA281	5,770



จำนวนทิศทางที่ควบคุม	ทิศทางที่ควบคุม	คอนแทคบล็อคต่อ 1 ปุ่มกด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
2 ทิศทาง + 1 ปุ่มกดดอกเห็ด กดล็อค	⇧ ⇩	1 NO	XACA2713	6,390
		1 NO + 1 NC	XACA2813	6,900

หมายเหตุ : สำหรับปุ่มกดดอกเห็ด จะมีคอนแทคบล็อคแบบ 1 NC ให้

XAC Pendant Control Stations
XAC กล่องควบคุม รอก เครน
ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป

- มี Mechanical Interlock ระหว่างแต่ละคู่ปุ่มกด
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่น IP65
- ทำจากวัสดุเหนียว แข็งแรง ทนต่อการกระแทกได้อย่างดี
- มีรุ่นที่มีปุ่ม Emergency Stop เพื่อความปลอดภัยตามมาตรฐานยุโรป

รุ่น ด้ามจับปกติ



จำนวนทิศทางที่ควบคุม	ทิศทางที่ควบคุม	คอนแทคบล็อคต่อ 1 ปุ่มกด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
4 ทิศทาง	⇧ ⇩ ⇨ ⇦	1 NO	XACA471	8,140
		1 NO + 1 NC	XACA481	8,760



จำนวนทิศทางที่ควบคุม	ทิศทางที่ควบคุม	คอนแทคบล็อคต่อ 1 ปุ่มกด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
4 ทิศทาง + 1 ปุ่มกดดอกเห็ด กดล็อค	⇧ ⇩ ⇨ ⇦	1 NO	XACA4713	8,970
		1 NO + 1 NC	XACA4813	9,760



จำนวนทิศทางที่ควบคุม	ทิศทางที่ควบคุม	คอนแทคบล็อคต่อ 1 ปุ่มกด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
6 ทิศทาง	⇧ ⇩ ⇨ ⇦ ↗ ↙	1 NO	XACA671	10,600
		1 NO + 1 NC	XACA681	11,640

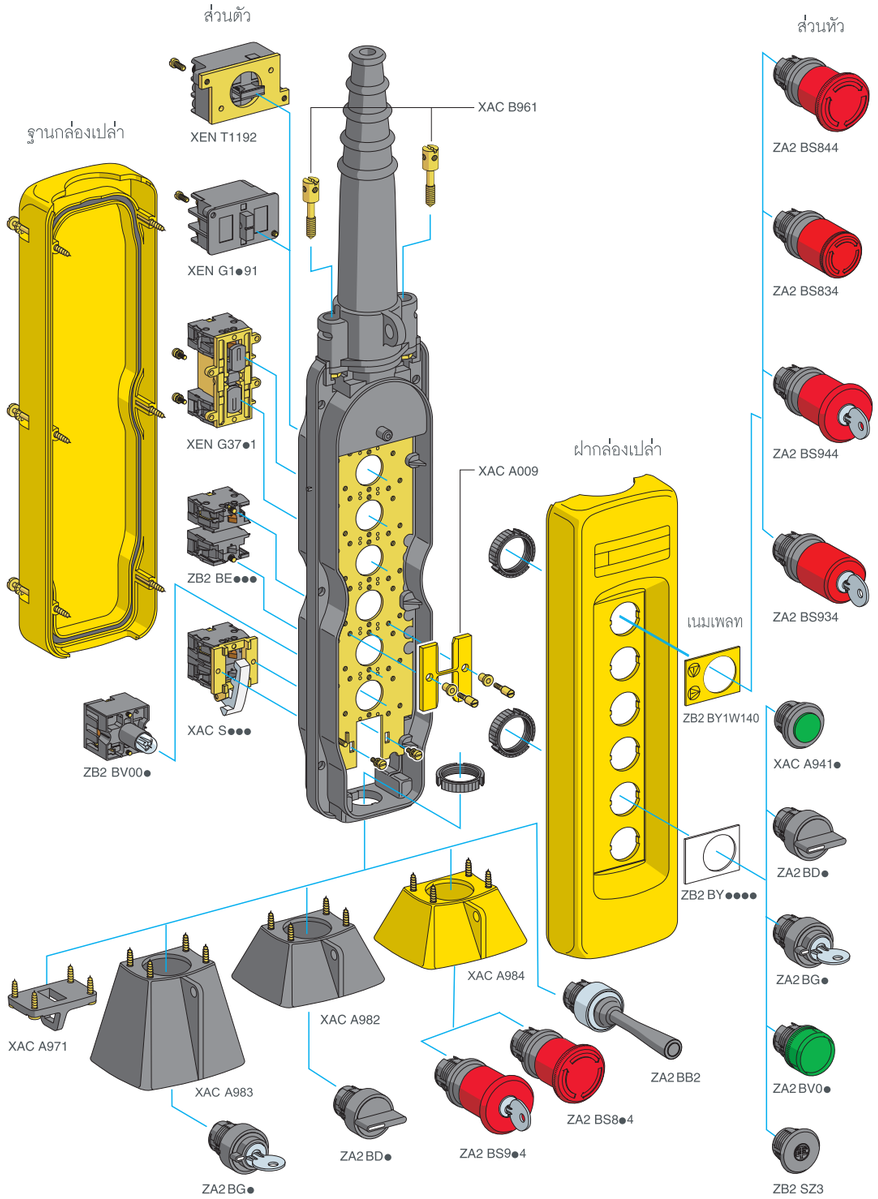


จำนวนทิศทางที่ควบคุม	ทิศทางที่ควบคุม	คอนแทคบล็อคต่อ 1 ปุ่มกด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
8 ทิศทาง	⇧ ⇩ ⇨ ⇦ ↗ ↙ ↘ ↖	1 NO	XACA871	12,360
		1 NO + 1 NC	XACA881	13,900

หมายเหตุ : สำหรับปุ่มกดดอกเห็ด จะมีคอนแทคบล็อคแบบ 1 NC ให้

XAC Pendant Control Stations
XAC กล่องควบคุม รอก เครน
ส่วนประกอบย่อยต่าง ๆ สำหรับประกอบเอง
Incomplete for assembly by customer

- ตรงตามมาตรฐานนานาชาติๆ (UL, CSA, IEC, JIS, CE marketing)
- สามารถเลือกประกอบเป็นแบบ 1 หรือ 2 speed ได้
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่น IP65



XAC Pendant Control Stations
XAC กล่องควบคุม รอก เครน
ส่วนประกอบย่อยต่าง ๆ สำหรับประกอบเอง
Incomplete for assembly by customer

- ตรงตามมาตรฐานนานาชาติๆ (UL, CSA, IEC, JIS, CE marketing)
- สามารถเลือกประกอบเป็นแบบ 1 หรือ 2 speed ได้
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่น IP65

รายละเอียด			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
กล่องเปล่ามีปลอกหุ้มสาย สำหรับสายขนาด ∅ 8-26 มม.		2 ช่อง	XACA02	4,020
		3 ช่อง	XACA03	4,120
		4 ช่อง	XACA04	5,260
		5 ช่อง	XACA05	5,260
		6 ช่อง	XACA06	6,290
		8 ช่อง	XACA08	6,690
		12 ช่อง	XACA12	7,420
หัวปุ่มกดแบบมีขอบยางป้องกันฝุ่น สำหรับติดตั้งด้านหน้ากล่อง		สีขาว	XACA9411	320
		สีดำ	XACA9412	320
แมคคานิคัลอินเตอร์ล็อค สำหรับปุ่มกด XAC-A9•••			XACA009	310
หัวปุ่มกด สำหรับติดตั้งด้านหน้ากล่อง หรือด้านก้นของกล่อง	ปุ่มกดดอกเห็ด-กดเด้งกลับ	∅ 40 มม.	ZB5AC4	465
		∅ 30 มม.	ZB5AC44	630
	ปุ่มกดดอกเห็ด-กดล็อคหมุนเด้งกลับ	∅ 40 มม.	ZA2BS844	760
		∅ 30 มม.	ZA2BS834	830
	ปุ่มกดดอกเห็ด-กดล็อค ไขกุญแจเด้งกลับ	∅ 40 มม.	ZA2BS944	1,510
		∅ 30 มม.	ZA2BS934	1,510
	สวิตช์ซีเลคเตอร์	2 ตำแหน่ง - ค้าง	ZA2BD2	545
		3 ตำแหน่ง - ค้าง	ZA2BD3	545
	สวิตช์กุญแจเอากุญแจออกได้ที่ตำแหน่งซ้ายและขวามือ	2 ตำแหน่ง - ค้าง	ZA2BG4	1,840
		3 ตำแหน่ง - ค้าง	ZA2BG5	1,840
	ก้านโยกสามารถโยกได้ทุกทิศทาง	สีดำ	ZA2BB2	2,930
		สีแดง	ZA2BB4	2,930

หมายเหตุ : ZB5AC4 ใช้แทนรุ่น ZA2-BC4 ZA2BS844 ใช้แทนรุ่น ZA2-BS54 ZA2BS944 ใช้แทนรุ่น ZA2BS14
ZB5AC44 ใช้แทนรุ่น ZA2-BC44 ZA2BS834 ใช้แทนรุ่น ZA2-BS44 ZA2BS934 ใช้แทนรุ่น ZA2BS74

XAC Pendant Control Stations
XAC กล่องควบคุม รอก เครน
ส่วนประกอบย่อยต่าง ๆ สำหรับประกอบเอง
Incomplete for assembly by customer

- ตรงตามมาตรฐานนานาชาติต่างๆ (UL, CSA, IEC, JIS, CE marketing)
- สามารถเลือกประกอบเป็นแบบ 1 หรือ 2 speed ได้
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่น IP65

รายละเอียด			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
หัวไพล็อทแลมป์		สีเขียว	ZA2BV03	575
		สีแดง	ZA2BV04	575
		สีเหลือง	ZA2BV05	575
อุปกรณ์เสริม	หัวเสียบสำหรับช่องที่ไม่ได้ใช้งาน(มีแหวนล็อค และยางซีลให้)	สีดำ	ZB2SZ3	165
	ฝาครอบป้องกันปุ่มกดที่ติดตั้งที่ก้นกล่อง	สำหรับสวิตช์ซีเลคเตอร์หรือปุ่มกดดอกเห็ด	XACA982	1,080
		สำหรับสวิตช์กุญแจหรือปุ่มกดดอกเห็ดแบบมีกุญแจ	XACA983	800
	หูสำหรับแขวน		XACA971	370
	คอนแทคบล็อคเข้าสายแบบขันสกรู	1 NO	ZB2BE101	185
		1 NC	ZB2BE102	185
		คอนแทคบล็อค 2 สเต็ปสำหรับควบคุม 2 สปีด มีหน้าสัมผัส NO+1 NC+1 NO (ใช้กับปุ่มกด XAC-A9•••เท่านั้น)	XENG1191	1,730
	คอนแทคบล็อคคู่ - กดค้าง	2 NO	XENG3781	1,410
		1 NO + 1 NC	XENG3791	1,410
	คอนแทคบล็อคตัดวงจรสำหรับ Emergency stop, 3 NC		XENT1192	1,960
	คอนแทคบล็อคสำหรับติดตั้งที่ก้นกล่อง	1 NC	XACS102	1,060
	ส่วนตัวของไพล็อทแลมป์	แบบต่อตรง ไม่มีหลอดไฟให้	ZB2BV006	260
		แบบต่อผ่านตัวต้านทานใช้ไฟ 230 V มีหลอดไส้แบบเขี้ยว (BA9S) รุ่น DL1-CE130 ให้	ZB2BV007	750

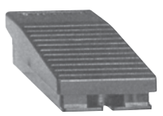
XAC Pendant Control Stations
XAC กล่องควบคุม รอก เครน
ส่วนประกอบย่อยต่าง ๆ สำหรับประกอบเอง
Incomplete for assembly by customer

- ตรงตามมาตรฐานนานาชาติต่างๆ (UL, CSA, IEC, JIS, CE marketing)
- สามารถเลือกประกอบเป็นแบบ 1 หรือ 2 speed ได้
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่น IP65

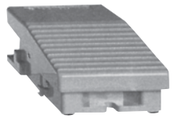
เนมเพลท 30 x 40 มม.							ราคา (บาท)
 ขึ้น ZB2BY4901	 ขึ้น - 2 สปีด ZB2BY4903	 ขวา ZB2BY4907	 ขวา - 2 สปีด ZB2BY4909	 เดินหน้า ZB2BY4913	 ดินหน้า - 2 สปีด ZB2BY4915	 สตาร์ท ZB2BY4930	85
 ลง ZB2BY2904	 ลง - 2 สปีด ZB2BY2906	 ซ้าย ZB2BY2910	 ซ้าย - 2 สปีด ZB2BY2912	 ถอยหลัง ZB2BY2916	 ถอยหลัง - 2 สปีด ZB2BY2918	 สต๊อป (สีแดง) ZB2BY2931	85

Foot swithes
สวิตช์เท้าเหยียบ

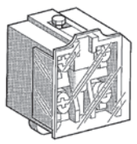
- ตรงตามมาตรฐานนานาชาติด้านความปลอดภัย
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่น IP435 สำหรับรุ่น XPE-A
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่น IP669 สำหรับรุ่น XPE-M



XPEA110



XPEM110



XE2SP4151

รายละเอียด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ตัวถังฉนวน พร้อมคอนแทคบล็อค 1 NO + 1 NC	XPEA110	2,570
ตัวถังโลหะ พร้อมคอนแทคบล็อค 1 NO + 1 NC	XPEM110	4,690
คอนแทคบล็อค 1 NO + 1 NC (SPARE PARTY)	XE2SP4151	495

Emergency stop trip wire switches
สวิตช์สายดึง

- ตรงตามมาตรฐาน EN 418 (ด้าน Emergency stop)
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่น IP65



XY2CH•••••



XY2CE•••••

ใช้ร่วมกับสายเคเบิลที่ยาวไม่เกิน 15 เมตร ต่อสายเคเบิลได้ทั้งด้านซ้ายและขวา (ไม่มีสายเคเบิลให้)

รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ดึงสายเคเบิล แล้วคอนแทคบล็อคค้าง รีเซ็ตได้ด้วยปุ่มกดหุ้มยางด้านหน้า	1 NO + 1 NC	XY2CH13250	6,500

ใช้ร่วมกับสายเคเบิลที่ยาวไม่เกิน 50 เมตร ต่อสายเคเบิลได้ทางด้านขวาของผลิตภัณฑ์ (ไม่มีสายเคเบิลให้)

รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ดึงสายเคเบิล แล้วคอนแทคบล็อคค้าง รีเซ็ตได้ด้วยปุ่มกดหุ้มยางด้านหน้า	1 NO + 1 NC	XY2CE1A250	19,700
ดึงสายเคเบิล แล้วคอนแทคบล็อคค้าง มีปุ่มรีเซ็ตคอนแทคบล็อคและมีไพล็อทแลมป์ใช้ไฟ 230 V ด้วย	2 NO + 2 NC	XY2CE1A297	23,900

ใช้ร่วมกับสายเคเบิลที่ยาวไม่เกิน 50 เมตร ต่อสายเคเบิลได้ทางด้านซ้ายของผลิตภัณฑ์ (ไม่มีสายเคเบิลให้)

รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ดึงสายเคเบิล แล้วคอนแทคบล็อคค้าง รีเซ็ตได้ด้วยปุ่มกดหุ้มยางด้านหน้า	1 NO + 1 NC	XY2CE2A250	19,700
ดึงสายเคเบิล แล้วคอนแทคบล็อคค้าง มีปุ่มรีเซ็ตคอนแทคบล็อคและมีไพล็อทแลมป์ใช้ไฟ 230 V ด้วย	2 NO + 2 NC	XY2CE2A297	23,900

XBK Counters
XBK เคาท์เตอร์ (นับพัลส์ หรือนับชั่วโมง)

เคาท์เตอร์สำหรับนับพัลส์









ลักษณะการแสดงผล	ความถี่สูงสุดในการนับ	จำนวนหลักแสดงผล	แบบการนับ	การรีเซ็ต	ใช้ไฟ	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Mechanical	10 Hz	6	นับเพิ่ม	ไม่มี	24 V DC	XBKT60000U00M	2,100
Mechanical	20 Hz	5	นับเพิ่ม	ปุ่มด้านหน้า	24 V DC	XBKT50000U10M	2,700
Mechanical	20 Hz	7	นับเพิ่ม	ไม่มี	24 V DC	XBKT70000U00M	2,700
LCD	7.5 Hz	8	นับเพิ่ม	ปุ่มกดด้านหน้าและสามารถล็อคการรีเซ็ตได้	จากแบตเตอรี่ภายใน	XBKT81030U33E	3,100

เคาท์เตอร์นับชั่วโมง





ลักษณะการแสดงผล	จำนวนหลักแสดงผล	ความละเอียดของการนับ	การรีเซ็ต	ใช้ไฟ	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Mechanical	7	1/100 ชั่วโมง	ไม่มี	24 V DC	XBKH70000002M	2,100
LCD	8	1/100 ชั่วโมง	ปุ่มด้านหน้าและสามารถล็อคการรีเซ็ตได้	จากแบตเตอรี่ภายใน	XBKH81000033E	2,900

เคาท์เตอร์แบบตั้งค่าล่วงหน้า



ลักษณะการแสดงผล	ความถี่สูงสุดในการนับ	จำนวนหลักแสดงผล	ตั้งค่าล่วงหน้า	แบบการนับ	การรีเซ็ต	ใช้ไฟ	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
LED	5 kHz(2)	6	1 ค่า	Multifunction(1) 5 แบบการนับ	ปุ่มกดด้านหน้า ใช้ไฟอัตโนมัติ	24 V DC	XBKP62130G30E	9,800
						230 V AC	XBKP62130G32E	10,900
			2 ค่า	Multifunction(1) 5 แบบการนับ	ปุ่มกดด้านหน้า ใช้ไฟอัตโนมัติ	24 V DC	XBKP62230G30E	17,900
						230 V AC	XBKP62230G32E	19,500

(1) Multifunction : single counter input, counter with phase discriminater, differential inputs, summing inputs, counting direction inputs

(2) รุ่น 5 kHz มีเอาท์พุทแบบ C/O รีเลย์ และ PNP ทรานซิสเตอร์ในตัวเดียวกัน

Section H

Soft-Starters and Variable Speed Drives

Soft - Starters (ATS01,ATS22 and ATS48)	H2-H5
Mini Drive Altivar 12	H6
Compact Drive Altivar 312	H7
Compact Drive Altivar 320	H8-H9
Process Drive Altivar 630 for Pump & Fan	H10-H11
High Perfomance Process Drive Altivar 930	H12-H13



ATS01N206QN

Altistart 01 Smallest size and high soft start value

- ออกแบบให้มีขนาดใช้งาน 0.75-15 กิโลวัตต์
- อุปกรณ์ออกแบบกะทัดรัด ติดตั้งและใช้งานง่าย
- ดูแลการสตาร์ท และ สต๊อปมอเตอร์ได้อย่างนิ่มนวล
- ลดการสึกหรอ และยืดอายุการใช้งานของเครื่องจักร

ชุดซอฟท์สตาร์ท สำหรับมอเตอร์ 1 เฟส แรงดันไฟ 110-230 V AC

พิกัดมอเตอร์ 1 เฟส 220 VAC		ซอฟท์สตาร์ทเตอร์	ราคา (บาท)
กิโลวัตต์	แรงม้า	รหัสสินค้า	
0.75	1	ATS01N106FT	7,400
1.1	1.5	ATS01N109FT	7,900
1.5	2	ATS01N112FT	8,900

ชุดซอฟท์สตาร์ท สำหรับมอเตอร์ 3 เฟส แรงดันไฟ 110-480 V AC

พิกัดมอเตอร์ 3 เฟส 380 VAC		ซอฟท์สตาร์ทเตอร์	ราคา (บาท)
กิโลวัตต์	แรงม้า	รหัสสินค้า	
2.2	3	ATS01N106FT	7,400
4	5	ATS01N109FT	7,900
5.5	7.5	ATS01N112FT	8,900

ชุดซอฟท์สตาร์ท ซอฟท์สต๊อป สำหรับมอเตอร์ 3 เฟส แรงดันไฟ 380-415 V AC

พิกัดมอเตอร์ 3 เฟส 380 VAC		ซอฟท์สตาร์ทเตอร์	ราคา (บาท)
กิโลวัตต์	แรงม้า	รหัสสินค้า	
3	4	ATS01N206QN	14,300
5.5	7.5	ATS01N212QN	17,300
11	15	ATS01N222QN	20,100
15	20	ATS01N232QN	25,300

ข้อควรระวัง : 1. ATS01 ห้ามนำ ไปใช้กับโหลดที่มีแรงบิดสตาร์ทสูงและมีความถี่ในการสตาร์ทและสต๊อปบ่อย
ถ้าต้องการใช้งานกับโหลดประเภทดังกล่าวให้เลือก ATS22/ATS48 แทน
2. ควรใช้ Mortor Circuit Breaker ต่อร่วมกับ ATS01 เพื่อป้องกันกระแสลัดวงจร และกระแสโอเวอร์โหลด



ATS22D17Q

Altistart 22 Compact soft start /soft stop with integrated bypass

- ออกแบบให้มีขนาด 7.5 – 315 กิโลวัตต์
- อุปกรณ์ออกแบบให้ภายในตัวมี บายพาส เป็นมาตรฐาน
- ดูแลการสตาร์ท และสต๊อปมอเตอร์ ด้วย Voltage and torque control
- สามารถใช้งานได้ในทุกรูปแบบการใช้งาน เช่น ปั๊มน้ำ พัดลม คอมเพรสเซอร์ สายพานลำเลียง เป็นต้น

ชุดซอฟท์สตาร์ท ซอฟท์สต๊อป สำหรับมอเตอร์ 3 เฟส แรงดันไฟ 230-440 V AC

พิกัดมอเตอร์ 3 เฟส 400 V AC		กระแสไฟฟ้า	ซอฟท์สตาร์ทเตอร์	ราคา (บาท)
กิโลวัตต์	แรงม้า	แอมแปร์	รหัสสินค้า	
7.5	10	17	ATS22D17Q	42,000
15	20	32	ATS22D32Q	48,000
22	30	47	ATS22D47Q	54,000
30	40	65	ATS22D62Q	63,000
37	50	75	ATS22D75Q	66,000
45	60	88	ATS22D88Q	72,000
55	75	110	ATS22C11Q	81,000
75	100	140	ATS22C14Q	94,000
90	125	170	ATS22C17Q	119,000
110	150	210	ATS22C21Q	149,000
132	180	250	ATS22C25Q	158,000
160	220	320	ATS22C32Q	210,000
220	300	410	ATS22C41Q	312,000
250	340	480	ATS22C48Q	363,000
315	430	590	ATS22C59Q	399,000



Altistart 48 High-performance soft starter

- ออกแบบให้มีขนาด 7.5-630 กิโลวัตต์
- ดูแลการสตาร์ท สต๊อป ด้วยเทคโนโลยีควบคุมแรงบิดของมอเตอร์ (Torque control system) ซึ่งสามารถปรับระดับแรงบิดได้ตลอดช่วงการเร่งความเร็ว นอกจากนี้ยังสามารถปรับแรงบิดให้มีค่าคงที่ตลอดตั้งแต่สตาร์ตจนถึงความเร็วสูงสุด
- สามารถควบคุมการเริ่มหมุนและลดความเร็วมอเตอร์หลายๆ ตัวในการต่อแบบ Cascade
- ระบบป้องกันมอเตอร์หมุนกลับทาง และตรวจจับความผิดปกติของระบบไฟฟ้าของระบบจ่ายไฟ หรือของมอเตอร์
- สำหรับระบบงานที่ใช้กับปั๊ม สามารถแก้ปัญหาการกระแทกของน้ำ (Water hammer) ได้ โดยการลดความเร็วด้วยวิธีการปรับแรงบิด

ATS 48D17Q

ชุดซอฟท์สตาร์ท ซอฟท์สต๊อป สำหรับมอเตอร์ 3 เฟส แรงดัน 230 - 440 V AC

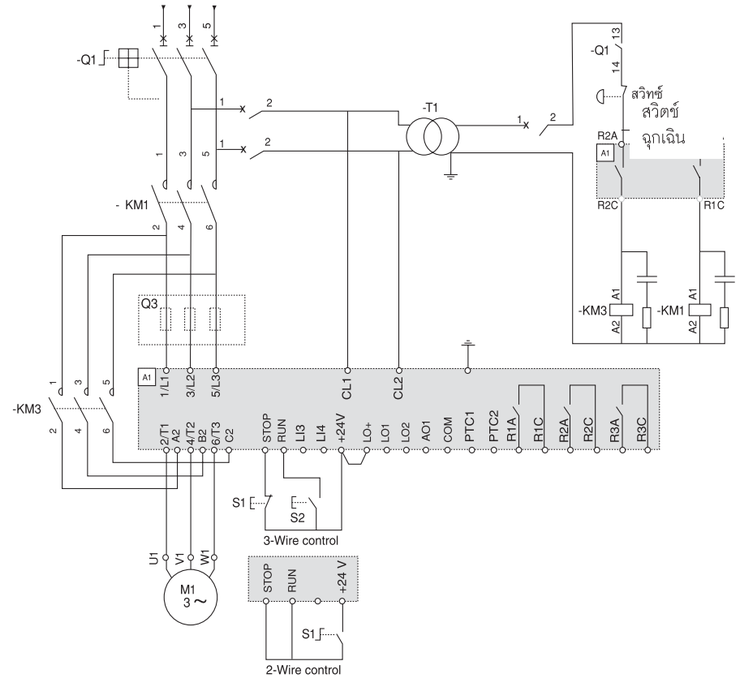
พิกัดมอเตอร์ 3 เฟส 400 V AC		กระแสไฟฟ้า (IcL)	ซอฟท์สตาร์ทเตอร์	เซอร์กิตเบรกเกอร์	คอนแทคเตอร์	ราคา (บาท)
กิโลวัตต์	แรงม้า	แอมแปร์	รหัสสินค้า			
7.5	10	17	ATS48D17Q	GV2L20	LC1D25•	*
11	15	22	ATS48D22Q	GV2L22	LC1D25•	*
15	20	32	ATS48D32Q	GV2L32	LC1D32•	*
18.5	25	38	ATS48D38Q	GV2L40	LC1D50•	*
22	30	47	ATS48D47Q	GV2L50	LC1D50A•	*
30	40	62	ATS48D62Q	GV3L65	LC1D65A•	*
37	50	75	ATS48D75Q	*	LC1D80•	*
45	60	88	ATS48D88Q	*	LC1D80•	*
55	75	110	ATS48C11Q	*	LC1D115/F115•	*
75	100	140	ATS48C14Q	*	LC1D115/F115•	*
90	125	170	ATS48C17Q	*	LC1D115/F115•	*
110	150	210	ATS48C21Q	*	LC1F185•	*
132	180	250	ATS48C25Q	*	LC1F225•	*
160	220	320	ATS48C32Q	*	*	*
220	300	410	ATS48C41Q	*	*	*
250	340	480	ATS48C48Q	*	*	*
315	430	590	ATS48C59Q	*	*	*
355	480	660	ATS48C66Q	*	*	*
400	545	790	ATS48C79Q	*	*	*
500	670	1000	ATS48M10Q	*	*	*
630	845	1200	ATS48M12Q	*	*	*

แทนที่เครื่องหมาย • ในรหัสสินค้าด้วยตัวเลข ตามแรงดันไฟที่ต้องการ (ดูตารางหน้า B-14)

หมายเหตุ : อุปกรณ์ OPTION เช่นโค้ด, หน้ากากยึดแป้นคีย์กับฝาตู้, อะไหล่ กรุณาสอบถามเพิ่มเติมที่ตัวแทนจำหน่าย

***หากต้องการทราบราคากรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย**

ตัวอย่างการต่อวงจรซอฟสตาร์ทใช้ร่วมกับแมคเนติคคอนเทคเตอร์



ผังวงจรไฟฟ้า

ผังวงจรนี้ เป็นแบบที่ใช้กับระบบทั่วไป ผู้ใช้อาจต้องปรับเปลี่ยนบ้างเพื่อให้เหมาะสมกับสภาพการใช้งาน ทั้งนี้พิจารณาวงจรนี้เป็นแนวทาง

1. การทำงานและคุณสมบัติของวงจรนี้ :
   - หมุนทางเดียว
   - ปลอดภัย (ตัดตอนภาคกำลังด้วยคอนแทคเตอร์ KM1)
   - การป้องกันระดับ TYPE 1 COORDINATION
   - ควบคุมทั้งซอฟท์สตาร์ทและซอฟท์สต๊อป

2. อธิบายสัญลักษณ์ต่างๆ
   Q1 = เบรกเกอร์
   Q3 = ฟิวส์ (ต่อเติม เมื่อต้องการเพิ่มระดับการป้องกันเป็น TYPE2 COORDINATION)
   KM1 = คอนแทคเตอร์ ตัดตอนภาคกำลัง
   KM3 = คอนแทคเตอร์ ลัดตัวซอฟท์สตาร์ทเตอร์
   T1 = หม้อแปลงแรงต่ำภาคควบคุม
   A1 = อุปกรณ์ซอฟท์สตาร์ทเตอร์
   S1 = สวิตช์สั่งสต๊อป
   S2 = สวิตช์สั่งสตาร์ท
   M1= มอเตอร์ 3 เฟส



ATV12H075M2

Altivar 12 Optimized for simple and stand-alone machines

- ออกแบบให้มีขนาดกะทัดรัด สามารถติดตั้งแบบเรียงชิดติดกัน (side by side)
- ออกแบบให้มีขนาด 0.18-4 กิโลวัตต์
- สามารถควบคุมมอเตอร์ได้ประสิทธิภาพสูงสุดด้วยเทคโนโลยี Flux vector control
- สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง แม้ไฟตก ไฟกะพริบ ด้วยฟังชั่น catch on spinning load อันชาญฉลาด
- ออกแบบให้มีอุปกรณ์กรองสัญญาณรบกวน (EMC) เป็นมาตรฐาน

ไฟเข้า 1 เฟส แรงดันไฟ 100 - 120 V AC ใช้กับมอเตอร์ 3 เฟส

พิกัดมอเตอร์		กระแสไหลต่อเนื่องสูงสุด(In) A	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
กิโลวัตต์	แรงม้า			
0.18	0.25	2.1	ATV12H018F1	9,700
0.37	0.5	3.6	ATV12H037F1	11,900
0.75	1	6.3	ATV12H075F1	15,100

ไฟเข้า 1 เฟส แรงดันไฟ 200 - 240 V AC ใช้กับมอเตอร์ 3 เฟส

พิกัดมอเตอร์		กระแสไหลต่อเนื่องสูงสุด(In) A	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
กิโลวัตต์	แรงม้า			
0.18	0.25	2.1	ATV12H018M2	9,000
0.37	0.5	3.6	ATV12H037M2	10,800
0.55	0.75	5.3	ATV12H055M2	11,600
0.75	1	6.3	ATV12H075M2	11,900
1.5	2	11.2	ATV12HU15M2	14,900
2.2	3	15	ATV12HU22M2	18,400

ไฟเข้า 3 เฟส แรงดันไฟ 200 - 240 V AC ใช้กับมอเตอร์ 3 เฟส

พิกัดมอเตอร์		กระแสไหลต่อเนื่องสูงสุด(In) A	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
กิโลวัตต์	แรงม้า			
0.18	0.25	2.1	ATV12H018M3	10,100
0.37	0.5	3.6	ATV12H027M3	11,100
0.75	1	6.3	ATV12H075M3	12,500
1.5	2	11.2	ATV12HU15M3	18,700
2.2	3	15	ATV12HU22M3	23,700
3		18.3	ATV12HU30M3	32,800
4	5	25	ATV12HU40M3	43,700



ATV312H075M2

Altivar 312 General purpose drives for industrial machines

- ออกแบบให้มีขนาดกะทัดรัด ติดตั้งใช้งานง่าย
- ออกแบบให้มีขนาด 0.18-15 กิโลวัตต์
- ออกแบบให้มีอุปกรณ์กรองสัญญาณรบกวน (EMC) เป็นมาตรฐาน
- สามารถใช้งานที่อุณหภูมิแวดล้อมได้ถึง 50°C

ไฟเข้า 1 เฟส แรงดันไฟ 200 - 240 V AC ใช้กับมอเตอร์ 3 เฟส

พิกัดมอเตอร์		กระแสไหลต่อเนื่องสูงสุด(In) A	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
กิโลวัตต์	แรงม้า			
0.18	0.25	1.5	ATV312H018M2	13,000
0.37	0.5	3.3	ATV312H037M2	14,000
0.55	0.75	3.7	ATV312H055M2	15,000
0.75	1	4.8	ATV312H075M2	16,000
1.1	1.5	6.9	ATV312HU11M2	18,000
1.5	2	8	ATV312HU15M2	19,000
2.2	3	11	ATV312HU22M2	22,000

ไฟเข้า 3 เฟส แรงดันไฟ 380 - 500 V AC ใช้กับมอเตอร์ 3 เฟส

พิกัดมอเตอร์		กระแสไหลต่อเนื่องสูงสุด(In) A	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
กิโลวัตต์	แรงม้า			
0.37	0.5	3.3	ATV312H037N4	15,000
0.55	0.75	3.7	ATV312H055N4	17,500
0.75	1	4.8	ATV312H075N4	22,000
1.1	1.5	6.9	ATV312HU11N4	22,600
1.5	2	8	ATV312HU15N4	24,000
2.2	3	11	ATV312HU22N4	28,900
3	0	13.7	ATV312HU30N4	37,000
4	5	17.5	ATV312HU40N4	38,000
5.5	7.5	27.5	ATV312HU55N4	46,400
7.5	10	33	ATV312HU75N4	53,600
11	15	54	ATV312HD11N4	75,000
15	20	66	ATV312HD15N4	91,000

หมายเหตุ : ***หากต้องการใช้ไฟ 3 เฟส 200 - 240 V AC กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย**

NEW

Altivar Machine
ATV320 General purpose drives for Industrial



ATV320U04M2C

- ออกแบบกะทัดรัด ติดตั้ง ใช้งานง่าย ทั้งแบบ Compact และ Book control
- เอกลักษณ์เฉพาะด้วย ATV Logic ที่สามารถทำฟังก์ชั่นได้ถึง 50 ฟังก์ชั่นเป็นมาตรฐาน
- มีฟังก์ชั่น Safety ถึง 5 ฟังก์ชั่น STO ,SLS ,SS11,SMS และ GDL ตามมาตรฐานIEC61508
- อุปกรณ์กรองสัญญาณรบกวนในตัวตามมาตรฐาน EMC immunity: IEC 61800-3
- อุปกรณ์สื่อสารมาตรฐาน CANopen and Modbus RTU
- สามารถควบคุมมอเตอร์ได้ทั้ง asynchronous และ synchronous
- ทำงานได้ดีแม้ในสภาวะแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม เช่น ฝุ่น เคมี เป็นต้น ด้วย มาตรฐาน 3C3 chemical classification และ 3S2 mechanical classification และ ทั้งยังสามารถทนอุณหภูมิได้ถึง 60 องศาเซลเซียส

ไฟเข้า 1 เฟส แรงดันไฟ 200 - 240 V AC ใช้กับมอเตอร์ 3 เฟส

พิกัดมอเตอร์		กระแสไหลต่อเนื่องสูงสุด(In)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
กิโลวัตต์	แรงม้า	A		
0.18	0.25	1.5	ATV320U02M2C	13,000
0.37	0.5	3.3	ATV320U04M2C	14,000
0.55	0.75	3.7	ATV320U06M2C	15,000
0.75	1	4.8	ATV320U75M2C	16,000
1.1	1.5	6.9	ATV320U11M2C	18,000
1.5	2	8	ATV320U15M2C	19,000
2.2	3	11	ATV320U22M2C	22,000

ไฟเข้า 3 เฟส แรงดันไฟ 380 - 500 V AC ใช้กับมอเตอร์ 3 เฟส

พิกัดมอเตอร์		กระแสไหลต่อเนื่องสูงสุด(In)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
กิโลวัตต์	แรงม้า	A		
0.37	0.5	1.5	ATV320U04N4C	15,000
0.55	0.75	1.9	ATV320U06N4C	17,500
0.75	1	2.3	ATV320U75N4C	22,000
1.1	1.5	3	ATV320U11N4C	22,600
1.5	2	4.1	ATV320U15N4C	24,000
2.2	3	5.5	ATV320U22N4C	28,900
3	0	7.1	ATV320U30N4C	37,000
4	5	9.5	ATV320U40N4C	38,000
5.5	7.5	14.3	ATV320U55N4B	46,400
7.5	10	17	ATV320U75N4B	53,600
11	15	27.7	ATV320D11N4B	75,000
15	20	33	ATV320D15N4B	91,000

หมายเหตุ : ***หากต้องการรุ่นที่ใช้ไฟ 3 เฟส 200 - 240 V AC กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย**

วิธีการเลือกใช้เบรกเกอร์และแมคเนติคร่วมกับการใช้อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบ

พิกัดมอเตอร์		กระแสไหลต่อเนื่องสูงสุด(In)	ไดร์ฟ	เซอร์กิตเบรกเกอร์	คอนแทคเตอร์
กิโลวัตต์	แรงม้า	A	รหัสสินค้า		
0.18	0.25	1.5	ATV320U02M2C	GV2L08	LC1D09•
0.37	0.5	3.3	ATV320U04M2C	GV2L10	LC1D09•
0.55	0.75	3.7	ATV320U06M2C	GV2L14	LC1D09•
0.75	1	4.8	ATV320U75M2C	GV2L16	LC1D09•
1.1	1.5	6.9	ATV320U11M2C	GV2L16	LC1D09•
1.5	2	8	ATV320U15M2C	GV2L20	LC1D09•
2.2	3	11	ATV320U22M2C	GV2L22	LC1D09•

พิกัดมอเตอร์		กระแสไหลต่อเนื่องสูงสุด(In)	ไดร์ฟ	เซอร์กิตเบรกเกอร์	คอนแทคเตอร์
กิโลวัตต์	แรงม้า	A	รหัสสินค้า		
0.37	0.5	1.5	ATV320U04N4C	GV2L07	LC1D09•
0.55	0.75	1.9	ATV320U06N4C	GV2L08	LC1D09•
0.75	1	2.3	ATV320U75N4C	GV2L08	LC1D09•
1.1	1.5	3	ATV320U11N4C	GV2L10	LC1D09•
1.5	2	4.1	ATV320U15N4C	GV2L14	LC1D09•
2.2	3	5.5	ATV320U22N4C	GV2L14	LC1D09•
3	0	7.1	ATV320U30N4C	GV2L16	LC1D09•
4	5	9.5	ATV320U40N4C	GV2L16	LC1D09•
5.5	7.5	14.3	ATV320U55N4B	GV2L22	LC1D09•
7.5	10	17	ATV320U75N4B	GV2L32	LC1D18•
11	15	27.7	ATV320D11N4B	GV3L40	LC1D25•
15	20	33	ATV320D15N4B	GV3L50	LC1D32•

แทนที่เครื่องหมาย • ในรหัสสินค้าด้วยตัวเลข ตามแรงดันไฟที่ต้องการ (ดูตารางหน้า B-14)

อุปกรณ์เสริม



VW3A1113



VW3A1114

รายละเอียดสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Remote display terminals	VW3A1113	3,900
Remote mounting kit Order with remote-mounting VW3A1104R…	VW3A1114	800

รายละเอียดสินค้า	ความยาว (เมตร)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
2 RJ45 connectors for connecting the VW3A1113 or VW3A1114	1	VW3A1104R10	1,700
	3	VW3A1104R30	1,800
USB/RJ45 cable Connect Drive to PC cable		TCSMCNAM3M002P	3,500



ATV630D15N4

ATV630 – The process drive for Pump & Fan

- เหมาะกับการใช้งานในอุตสาหกรรม เช่น
  - ระบบระบายอากาศ
  - ระบบปรับอากาศ
  - ระบบปั๊ม
- เอกลักษณ์เฉพาะตัวด้วย Pump curves เป็นมาตรฐาน และมาพร้อมกับ Power measurement ที่สามารถมอนิเตอร์การใช้พลังงานของมอเตอร์ได้เต็มประสิทธิภาพ
- พอร์ทสื่อสารแบบอีเธอร์เน็ท (Ethernet) และเว็บเซิร์ฟเวอร์ ที่จะทำให้คุณเข้าถึงข้อมูลสำคัญ ๆ แบบเรียลไทม์ได้ง่ายตลอดเวลา
- เทคโนโลยี QR Code จะทำให้คุณสามารถแก้ปัญหาได้รวดเร็วมากขึ้น เพียงแค่แสกน QR code บนหน้าจอของไดร์ฟ
- ทำงานได้ดีแม้ในสภาวะแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม เช่น ฝุ่น เคมี เป็นต้น ด้วย มาตรฐาน 3C3 chemical classification และ 3S3 mechanical classification

ไฟเข้า 3 เฟส แรงดันไฟ 380 - 480 V AC ใช้กับมอเตอร์ 3 เฟส

พิกัดมอเตอร์		กระแสไหลต่อเนื่องสูงสุด(In) A	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
กิโลวัตต์	แรงม้า			
0.75	1	2.2	ATV630U07N4	*
1.5	2	4	ATV630U15N4	*
2.2	3	5.6	ATV630U22N4	*
3	4	7.2	ATV630U30N4	*
4	5	9.3	ATV630U40N4	*
5.5	7.5	12.7	ATV630U55N4	*
7.5	10	16.5	ATV630U75N4	*
11	15	23.5	ATV630D11N4	*
15	20	31.7	ATV630D15N4	*
18.5	25	39.2	ATV630D18N4	*
22	30	46.3	ATV630D22N4	*
30	40	61.5	ATV630D30N4	*
37	50	74.5	ATV630D37N4	*
45	60	88	ATV630D45N4	*
55	75	106	ATV630D55N4	*
75	100	145	ATV630D75N4	*
90	125	173	ATV630D90N4	*
110	149	211	ATV630C11N4	*
132	178	250	ATV630C13N4	*
160	216	302	ATV630C16N4	*
200	-	370	ATV630C22N4	*
250	-	477	ATV630C25N4	*
315	-	590	ATV630C31N4	*

หมายเหตุ : ***หากต้องการทราบราคากรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย**



ไฟเข้า 3 เฟส แรงดันไฟ 380 - 440 V AC แบบตั้งพื้น (Floor standing)

พิกัดมอเตอร์		กระแสไหลต่อเนื่องสูงสุด(In) A	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
กิโลวัตต์	แรงม้า			
110		211	ATV630C11N4F	*
132		250	ATV630C13N4F	*
160		302	ATV630C16N4F	*
200		370	ATV630C20N4F	*
250		477	ATV630C25N4F	*
315		590	ATV630C31N4F	*

หมายเหตุ : ***หากต้องการทราบราคากรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย**

อุปกรณ์เสริม



VW3A1111



VW3A1112



VW3A1104R10

รายละเอียดสินค้า	ระดับการป้องกัน	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Remote display terminals	IP54	VW3A1111	8,500
Remote mounting kit Order with remote-mounting VW3A1104R…	IP65	VW3A1112	2,500

รายละเอียดสินค้า	ความยาว(เมตร)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
2 RJ45 connectors for connecting the VW3A1113 or VW3A1114	1	VW3A1104R10	1,700
	3	VW3A1104R30	1,800
	5	VW3A1104R50	1,900
	10	VW3A1104R100	2,250
USB/RJ45 cable Connect Drive to PC cable		TCSMCNAM3M002P	3,500



ATV930D55N4

NEW

ATV930 – The high performance Process Drive

- เหมาะกับการใช้งานกำลังสูงในอุตสาหกรรม และยังสามารถสร้างแรงบิดและควบคุมความเร็วได้อย่างแม่นยำ เช่น
  -สายพานลำเลียง
  -เครน
  -การขนถ่ายวัสดุ
- เอกลักษณ์เฉพาะตัวในการควบคุมทั้งแบบ Opened Loop และ Closed Loop ช่วยให้คุณควบคุมเครื่องจักรได้เต็มประสิทธิภาพ
- เทคโนโลยีแห่งการสื่อสาร Altivar Process 930 เลือกใช้การสื่อสารทั้ง Modbus และ Ethernet Dual Port เป็นโปรโตคอลมาตรฐาน ช่วยให้คุณทำงานร่วมกับอุปกรณ์ต่างได้ง่าย และ เว็บเซิร์ฟเวอร์ ที่จะทำให้คุณเข้าถึงข้อมูลสำคัญ ๆ แบบเรียลไทม์ได้ง่ายตลอดเวลา
- เทคโนโลยี QR Code จะทำให้คุณสามารถแก้ปัญหาได้รวดเร็วมากขึ้น เพียงแค่แสกน QR code บนหน้าจอของไดร์ฟ
- เทคโนโลยี Multi Drive Link เพื่อการควบคุมมอเตอร์อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ
- ทำงานได้ดีแม้ในสภาวะแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม เช่น ฝุ่น เคมี เป็นต้น ด้วย มาตรฐาน 3C3 chemical classification และ 3S3 mechanical classification

ไฟเข้า 3 เฟส แรงดันไฟ 380 - 480 V AC ใช้กับมอเตอร์ 3 เฟส

พิกัดมอเตอร์		กระแสไหลต่อเนื่องสูงสุด(In) A	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
กิโลวัตต์	แรงม้า			
0.75	1	2.2	ATV930U07N4	*
1.5	2	4	ATV930U15N4	*
2.2	3	5.6	ATV930U22N4	*
3	4	7.2	ATV930U30N4	*
4	5	9.3	ATV930U40N4	*
5.5	7.5	12.7	ATV930U55N4	*
7.5	10	16.5	ATV930U75N4	*
11	15	23.5	ATV930D11N4	*
15	20	31.7	ATV930D15N4	*
18.5	25	39.2	ATV930D18N4	*
22	30	46.3	ATV930D22N4	*
30	40	61.5	ATV930D30N4	*
37	50	74.5	ATV930D37N4	*
45	60	88	ATV930D45N4	*
55	75	106	ATV930D55N4	*
75	100	145	ATV930D75N4	*
90	125	173	ATV930D90N4	*
200	-	370	ATV930C22N4	*

หมายเหตุ : ***หากต้องการทราบราคากรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย**



ATV930C13N4C

ไฟเข้า 3 เฟส แรงดันไฟ 380 - 480 V AC แบบไม่มี braking unit

พิกัดมอเตอร์		กระแสไหลต่อเนื่องสูงสุด(In) A	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
กิโลวัตต์	แรงม้า			
55	75	106	ATV930D55N4C	*
75	100	145	ATV930D75N4C	*
90	125	173	ATV930D90N4C	*
110	150	211	ATV930C11N4C	*
132	200	250	ATV930C13N4C	*
160	250	302	ATV930C16N4C	*
200	-	370	ATV930C22N4C	*
250	-	477	ATV930C25N4C	*
315	-	590	ATV930C31N4C	*



ATV930C16N4F

ไฟเข้า 3 เฟส แรงดันไฟ 380 - 440 V AC แบบตู้ตั้งพื้น (Floor standing)

พิกัดมอเตอร์		กระแสไหลต่อเนื่องสูงสุด(In) A	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
กิโลวัตต์	แรงม้า			
110		211	ATV930C11N4F	*
132		250	ATV930C13N4F	*
160		302	ATV930C16N4F	*
200		370	ATV930C20N4F	*
250		477	ATV930C25N4F	*
315		590	ATV930C31N4F	*

หมายเหตุ : ***หากต้องการทราบราคากรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย**

Schneider Electric Thailand 2017 Price list

Index

Ref number รหัสสินค้า	PAGE หน้า	PRICE LIST ราคา (บาท)
13392	D-16	380.00
13394	D-16	470.00
13398	D-16	640.00
16314	D-19	7,000.00
16318	D-19	7,000.00
16331	D-18	31,500.00
16362	D-18	28,500.00
16550	C-19	300.00
16551	C-19	300.00
16552	C-19	300.00
16553	C-19	300.00
16649	D-18	14,000.00
18526	D-23	250.00
18527	D-23	430.00
18528	D-23	500.00
19091	D-22	4,800.00
19091	D-23	4,800.00
19096	D-22	4,300.00
19096	D-23	4,300.00
27001	D-23	300.00
27047	D-23	1,000.00
27048	D-23	700.00
27053	D-22	400.00
27053	D-23	250.00
27060	D-22	400.00
27060	D-23	250.00
27145	D-23	500.00
29352	A-41	10,940.00
29370	A-29	460.00
29370	A-36	460.00
29450	A-20	1,040.00
29450	A-20	1,040.00
29450	A-20	1,040.00
29472	A-41	54,600.00
33209	A-37	3,650.00
33209	A-37	3,650.00
33662	A-11	4,600.00
33671	A-11	4,700.00
33681	A-11	7,900.00
33682	A-11	7,900.00
33878	A-21	5,720.00
33890	A-21	6,100.00
33911	A-40	13,500.00
33914	A-40	12,800.00
41940	A-29	1,580.00
44936	A-21	530.00
47926	A-37	10,700.00
48536	A-11	1,600.00
48549	A-11	3,700.00
48572	A-11	3,700.00
48612	A-38	21,800.00
54655	A-41	3,060.00
29472+29352	A-41	65,540.00
33659+47074	A-11	5,700.00
33659+47849	A-11	5,700.00
33661+47074	A-11	5,420.00
33661+47849	A-11	5,420.00
33662+47074	A-11	5,500.00
33662+47074	A-11	5,500.00
33662+47849	A-11	5,500.00
33662+47849	A-11	5,500.00
33668+47074	A-11	5,400.00
33668+47849	A-11	5,400.00
33670+47848	A-11	5,600.00
33671+47074	A-11	5,600.00
33671+47849	A-11	5,600.00
47080+47074	A-11	3,400.00
47080+47074	A-11	3,400.00
47080+47849	A-11	3,400.00
47080+47849	A-11	3,400.00
47888+47074	A-11	30,800.00
47888+47849	A-11	30,800.00
47893+47074	A-11	30,800.00
47893+47849	A-11	30,800.00
47894+47074	A-11	30,800.00
47894+47074	A-11	30,800.00
47894+47849	A-11	30,800.00
47894+47849	A-11	30,800.00
A9A26476	D-24	1,400.00
A9A26500	D-24	3,600.00
A9A26924	D-24	950.00
A9A26927	D-24	950.00
A9A26929	D-24	1,330.00
A9A26946	D-24	1,400.00
A9A26960	D-24	1,850.00
A9A26961	D-24	1,850.00
A9A26963	D-24	2,300.00
A9A26969	D-24	2,600.00
A9A26970	D-22	420.00
A9A26971	D-24	2,600.00
A9A26975	D-22	250.00
A9A26976	D-22	500.00
A9A26981	D-22	1,200.00
A9A26982	D-22	750.00
A9A27001	D-22	300.00
A9A27005	D-22	2,500.00
A9A27006	D-22	2,500.00
A9A27008	D-22	1,500.00
A9A27062	D-22	250.00
A9C18195	D-22	1,850.00
A9C20132	D-27	1,800.00
A9C20134	D-28	3,500.00
A9C20137	D-28	3,500.00
A9C20162	D-27	2,900.00
A9C20164	D-28	4,600.00
A9C20167	D-28	4,600.00
A9C20232	D-27	1,800.00
A9C20731	D-27	1,000.00
A9C20732	D-27	1,800.00
A9C20736	D-27	1,800.00
A9C20833	D-28	2,200.00
A9C20834	D-28	3,500.00
A9C20837	D-28	3,500.00
A9C20838	D-28	3,500.00
A9C20842	D-27	2,900.00
A9C20843	D-28	3,200.00
A9C20844	D-28	4,600.00
A9C20847	D-28	4,600.00
A9C20862	D-27	2,900.00
A9C20863	D-28	3,200.00
A9C20864	D-28	4,600.00
A9C20867	D-28	4,600.00
A9C20868	D-28	4,600.00
A9C20869	D-28	4,600.00
A9C20882	D-27	6,700.00
A9C20884	D-28	9,700.00
A9C21132	D-26	2,400.00
A9C21134	D-26	3,800.00
A9C21142	D-26	3,700.00
A9C21144	D-26	5,900.00
A9C21162	D-26	3,700.00
A9C21164	D-26	5,900.00
A9C21732	D-26	2,400.00
A9C21833	D-26	2,600.00
A9C21834	D-26	3,800.00
A9C21842	D-26	3,700.00
A9C21843	D-26	3,800.00
A9C21844	D-26	5,900.00
A9C21862	D-26	3,700.00
A9C21864	D-26	5,900.00
A9C22011	D-27	1,000.00
A9C22012	D-27	1,800.00
A9C22015	D-27	1,800.00
A9C22111	D-27	1,000.00
A9C22112	D-27	1,800.00
A9C22114	D-28	3,500.00
A9C22115	D-27	1,800.00
A9C22211	D-27	1,000.00
A9C22212	D-27	1,800.00
A9C22711	D-27	1,000.00
A9C22712	D-27	1,800.00
A9C22715	D-27	1,800.00
A9C22722	D-27	1,800.00
A9C22813	D-28	2,200.00
A9C22814	D-28	3,500.00
A9C22818	D-28	3,500.00
A9C22824	D-28	3,500.00
A9C23712	D-26	2,400.00
A9C23715	D-26	2,400.00
A9C30011	D-25	1,250.00
A9C30012	D-25	1,550.00
A9C30015	D-25	2,500.00
A9C30016	D-25	2,650.00
A9C30111	D-25	1,250.00
A9C30112	D-25	1,550.00
A9C30114	D-25	3,700.00
A9C30115	D-25	2,500.00
A9C30116	D-25	2,650.00
A9C30211	D-25	1,250.00
A9C30212	D-25	1,550.00
A9C30215	D-25	2,500.00
A9C30216	D-25	2,650.00
A9C30311	D-25	1,250.00
A9C30312	D-25	1,550.00
A9C30315	D-25	2,500.00
A9C30316	D-25	2,650.00
A9C30811	D-25	1,250.00
A9C30812	D-25	1,550.00
A9C30814	D-25	3,700.00
A9C30815	D-25	2,500.00
A9C30816	D-25	2,650.00
A9C30831	D-25	1,450.00
A9C30831+A9C32836	D-25	1,450+800
A9C32836	D-25	800.00
A9C62210	D-20	15,500.00
A9C62216	D-20	15,500.00
A9C62225	D-20	15,500.00
A9C62240	D-20	19,500.00
A9C62263	D-20	26,500.00
A9C62310	D-20	22,000.00
A9C62316	D-20	22,000.00
A9C62325	D-20	22,000.00
A9C62340	D-20	28,000.00
A9C62363	D-20	38,900.00
A9C62410	D-20	30,800.00
A9C62416	D-20	30,800.00
A9C62425	D-20	30,800.00
A9C62440	D-20	39,500.00
A9C62463	D-20	55,500.00
A9C70122	D-21	8,200.00
A9C70124	D-21	10,000.00
A9C70132	D-21	15,500.00
A9C70134	D-21	18,500.00
A9C70342	D-21	23,500.00
A9C70344	D-21	28,000.00
A9D37606	D-14	4,200.00
A9D37610	D-14	4,200.00
A9D37616	D-14	4,200.00
A9D37620	D-14	4,200.00
A9D37625	D-14	5,000.00
A9D37632	D-14	5,000.00
A9D37640	D-14	5,000.00
A9D55606	D-14	3,520.00
A9D55610	D-14	3,520.00
A9D55616	D-14	3,520.00

Schneider Electric Thailand 2017 Price list

Index

Ref number รหัสสินค้า	PAGE หน้า	PRICE LIST ราคา (บาท)
A9D55620	D-14	3,520.00
A9D55625	D-14	4,600.00
A9D55632	D-14	4,600.00
A9D55640	D-14	4,600.00
A9E18030	D-13	365.00
A9E18031	D-13	365.00
A9E18032	D-13	365.00
A9E18033	D-13	485.00
A9E18034	D-13	620.00
A9E18035	D-13	620.00
A9E18036	D-13	620.00
A9E18037	D-13	620.00
A9E18302	D-13	620.00
A9E18321	D-13	620.00
A9E18322	D-13	620.00
A9E18323	D-13	620.00
A9E18324	D-13	620.00
A9E18325	D-13	1,220.00
A9E18326	D-13	620.00
A9E18328	D-13	830.00
A9F73101	D-5	770.00
A9F73102	D-5	770.00
A9F73103	D-5	770.00
A9F73104	D-5	770.00
A9F73106	D-5	550.00
A9F73110	D-5	550.00
A9F73116	D-5	550.00
A9F73120	D-5	550.00
A9F73125	D-5	550.00
A9F73132	D-5	550.00
A9F73140	D-5	550.00
A9F73150	D-5	770.00
A9F73163	D-5	770.00
A9F73201	D-5	1,550.00
A9F73202	D-5	1,550.00
A9F73203	D-5	1,550.00
A9F73204	D-5	1,550.00
A9F73206	D-5	950.00
A9F73210	D-5	950.00
A9F73216	D-5	950.00
A9F73220	D-5	950.00
A9F73225	D-5	950.00
A9F73232	D-5	950.00
A9F73240	D-5	950.00
A9F73250	D-5	1,550.00
A9F73263	D-5	1,550.00
A9F73301	D-5	2,550.00
A9F73302	D-5	2,550.00
A9F73303	D-5	2,550.00
A9F73304	D-5	2,550.00
A9F73306	D-5	2,150.00
A9F73310	D-5	2,150.00
A9F73316	D-5	2,150.00
A9F73320	D-5	2,150.00
A9F73325	D-5	2,150.00
A9F73332	D-5	2,150.00
A9F73340	D-5	2,150.00
A9F73350	D-5	2,550.00
A9F73363	D-5	2,550.00
A9F73401	D-5	4,450.00
A9F73402	D-5	4,450.00
A9F73403	D-5	4,450.00
A9F73404	D-5	4,450.00
A9F73406	D-5	3,650.00
A9F73410	D-5	3,650.00
A9F73416	D-5	3,650.00
A9F73420	D-5	3,650.00
A9F73425	D-5	3,650.00
A9F73432	D-5	3,650.00
A9F73440	D-5	3,650.00
A9F73450	D-5	4,450.00
A9F73463	D-5	4,450.00
A9F74101	D-4	500.00
A9F74102	D-4	500.00
A9F74103	D-4	500.00
A9F74104	D-4	500.00
A9F74106	D-4	280.00
A9F74110	D-4	280.00
A9F74116	D-4	280.00
A9F74120	D-4	280.00
A9F74125	D-4	280.00
A9F74132	D-4	280.00
A9F74140	D-4	280.00
A9F74150	D-4	550.00
A9F74163	D-4	550.00
A9F74201	D-4	1,250.00
A9F74202	D-4	1,250.00
A9F74203	D-4	1,250.00
A9F74204	D-4	1,250.00
A9F74206	D-4	690.00
A9F74210	D-4	690.00
A9F74216	D-4	690.00
A9F74220	D-4	690.00
A9F74225	D-4	690.00
A9F74232	D-4	690.00
A9F74240	D-4	690.00
A9F74250	D-4	1,250.00
A9F74263	D-4	1,250.00
A9F74301	D-4	2,050.00
A9F74302	D-4	2,050.00
A9F74303	D-4	2,050.00
A9F74304	D-4	2,050.00
A9F74306	D-4	1,620.00
A9F74310	D-4	1,620.00
A9F74316	D-4	1,620.00
A9F74320	D-4	1,620.00
A9F74325	D-4	1,620.00
A9F74332	D-4	1,620.00
A9F74340	D-4	1,620.00
A9F74350	D-4	2,050.00
A9F74363	D-4	2,050.00
A9F74401	D-4	3,550.00
A9F74402	D-4	3,550.00
A9F74403	D-4	3,550.00
A9F74404	D-4	3,550.00
A9F74406	D-4	3,050.00
A9F74410	D-4	3,050.00
A9F74416	D-4	3,050.00
A9F74420	D-4	3,050.00
A9F74425	D-4	3,050.00
A9F74432	D-4	3,050.00
A9F74440	D-4	3,050.00
A9F74450	D-4	3,550.00
A9F74463	D-4	3,550.00
A9F75101	D-6	960.00
A9F75102	D-6	960.00
A9F75103	D-6	960.00
A9F75104	D-6	960.00
A9F75106	D-6	670.00
A9F75110	D-6	670.00
A9F75116	D-6	670.00
A9F75120	D-6	670.00
A9F75125	D-6	670.00
A9F75132	D-6	670.00
A9F75140	D-6	670.00
A9F75150	D-6	960.00
A9F75163	D-6	960.00
A9F75201	D-6	2,160.00
A9F75202	D-6	2,160.00
A9F75203	D-6	2,160.00
A9F75204	D-6	2,160.00
A9F75206	D-6	1,250.00
A9F75210	D-6	1,250.00
A9F75216	D-6	1,250.00
A9F75220	D-6	1,250.00
A9F75225	D-6	1,250.00
A9F75232	D-6	1,250.00
A9F75240	D-6	1,250.00
A9F75250	D-6	2,160.00
A9F75263	D-6	2,160.00
A9F75301	D-6	3,350.00
A9F75302	D-6	3,350.00
A9F75303	D-6	3,350.00
A9F75304	D-6	3,350.00
A9F75306	D-6	2,900.00
A9F75310	D-6	2,900.00
A9F75316	D-6	2,900.00
A9F75320	D-6	2,900.00
A9F75325	D-6	2,900.00
A9F75332	D-6	2,900.00
A9F75340	D-6	2,900.00
A9F75350	D-6	3,350.00
A9F75363	D-6	3,350.00
A9F75401	D-6	5,800.00
A9F75402	D-6	5,800.00
A9F75403	D-6	5,800.00
A9F75404	D-6	5,800.00
A9F75406	D-6	4,900.00
A9F75410	D-6	4,900.00
A9F75416	D-6	4,900.00
A9F75420	D-6	4,900.00
A9F75425	D-6	4,900.00
A9F75432	D-6	4,900.00
A9F75440	D-6	4,900.00
A9F75450	D-6	5,800.00
A9F75463	D-6	5,800.00
A9F83101	D-8	1,350.00
A9F83102	D-8	1,350.00
A9F83103	D-8	1,350.00
A9F83104	D-8	1,350.00
A9F83106	D-8	920.00
A9F83110	D-8	920.00
A9F83116	D-8	920.00
A9F83120	D-8	920.00
A9F83125	D-8	920.00
A9F83132	D-8	920.00
A9F83140	D-8	920.00
A9F83150	D-8	1,350.00
A9F83163	D-8	1,350.00
A9F83201	D-8	3,600.00
A9F83202	D-8	3,600.00
A9F83203	D-8	3,600.00
A9F83204	D-8	3,600.00
A9F83206	D-8	2,700.00
A9F83210	D-8	2,700.00
A9F83216	D-8	2,700.00
A9F83220	D-8	2,700.00
A9F83225	D-8	2,700.00
A9F83232	D-8	2,700.00
A9F83240	D-8	2,700.00
A9F83250	D-8	3,600.00
A9F83263	D-8	3,600.00
A9F83301	D-8	4,450.00
A9F83302	D-8	4,450.00
A9F83303	D-8	4,450.00
A9F83304	D-8	4,450.00
A9F83306	D-8	3,350.00
A9F83310	D-8	3,350.00
A9F83316	D-8	3,350.00
A9F83320	D-8	3,350.00
A9F83325	D-8	3,350.00
A9F83332	D-8	3,350.00
A9F83340	D-8	3,350.00
A9F83350	D-8	4,450.00
A9F83363	D-8	4,450.00
A9F83401	D-8	8,650.00

Schneider Electric Thailand 2017 Price list

Index

Ref number รหัสสินค้า	PAGE หน้า	PRICE LIST ราคา (บาท)
A9F83402	D-8	8,650.00
A9F83403	D-8	8,650.00
A9F83404	D-8	8,650.00
A9F83406	D-8	6,450.00
A9F83410	D-8	6,450.00
A9F83416	D-8	6,450.00
A9F83420	D-8	6,450.00
A9F83425	D-8	6,450.00
A9F83432	D-8	6,450.00
A9F83440	D-8	6,450.00
A9F83450	D-8	8,650.00
A9F83463	D-8	8,650.00
A9F84101	D-7	810.00
A9F84102	D-7	810.00
A9F84103	D-7	810.00
A9F84104	D-7	810.00
A9F84106	D-7	450.00
A9F84110	D-7	450.00
A9F84116	D-7	450.00
A9F84120	D-7	450.00
A9F84125	D-7	450.00
A9F84132	D-7	450.00
A9F84140	D-7	450.00
A9F84150	D-7	810.00
A9F84163	D-7	810.00
A9F84201	D-7	2,050.00
A9F84202	D-7	2,050.00
A9F84203	D-7	2,050.00
A9F84204	D-7	2,050.00
A9F84206	D-7	850.00
A9F84210	D-7	850.00
A9F84216	D-7	850.00
A9F84220	D-7	850.00
A9F84225	D-7	850.00
A9F84232	D-7	850.00
A9F84240	D-7	850.00
A9F84250	D-7	2,050.00
A9F84263	D-7	2,050.00
A9F84301	D-7	2,750.00
A9F84302	D-7	2,750.00
A9F84303	D-7	2,750.00
A9F84304	D-7	2,750.00
A9F84306	D-7	2,450.00
A9F84310	D-7	2,450.00
A9F84316	D-7	2,450.00
A9F84320	D-7	2,450.00
A9F84325	D-7	2,450.00
A9F84332	D-7	2,450.00
A9F84340	D-7	2,450.00
A9F84350	D-7	2,750.00
A9F84363	D-7	2,750.00
A9F84401	D-7	5,200.00
A9F84402	D-7	5,200.00
A9F84403	D-7	5,200.00
A9F84404	D-7	5,200.00
A9F84406	D-7	4,350.00
A9F84410	D-7	4,350.00
A9F84416	D-7	4,350.00
A9F84420	D-7	4,350.00
A9F84425	D-7	4,350.00
A9F84432	D-7	4,350.00
A9F84440	D-7	4,350.00
A9F84450	D-7	5,200.00
A9F84463	D-7	5,200.00
A9F85101	D-9	1,800.00
A9F85102	D-9	1,800.00
A9F85103	D-9	1,800.00
A9F85104	D-9	1,800.00
A9F85106	D-9	950.00
A9F85110	D-9	950.00
A9F85116	D-9	950.00
A9F85120	D-9	950.00
A9F85125	D-9	950.00
A9F85132	D-9	950.00
A9F85140	D-9	950.00
A9F85150	D-9	1,800.00
A9F85163	D-9	1,800.00
A9F85201	D-9	4,250.00
A9F85202	D-9	4,250.00
A9F85203	D-9	4,250.00
A9F85204	D-9	4,250.00
A9F85206	D-9	3,400.00
A9F85210	D-9	3,400.00
A9F85216	D-9	3,400.00
A9F85220	D-9	3,400.00
A9F85225	D-9	3,400.00
A9F85232	D-9	3,400.00
A9F85240	D-9	3,400.00
A9F85250	D-9	4,250.00
A9F85263	D-9	4,250.00
A9F85301	D-9	5,650.00
A9F85302	D-9	5,650.00
A9F85303	D-9	5,650.00
A9F85304	D-9	5,650.00
A9F85306	D-9	4,300.00
A9F85310	D-9	4,300.00
A9F85316	D-9	4,300.00
A9F85320	D-9	4,300.00
A9F85325	D-9	4,300.00
A9F85332	D-9	4,300.00
A9F85340	D-9	4,300.00
A9F85350	D-9	5,650.00
A9F85363	D-9	5,650.00
A9F85401	D-9	10,850.00
A9F85402	D-9	10,850.00
A9F85403	D-9	10,850.00
A9F85404	D-9	10,850.00
A9F85406	D-9	8,500.00
A9F85410	D-9	8,500.00
A9F85416	D-9	8,500.00
A9F85420	D-9	8,500.00
A9F85425	D-9	8,500.00
A9F85432	D-9	8,500.00
A9F85440	D-9	8,500.00
A9F85450	D-9	10,850.00
A9F85463	D-9	10,850.00
A9F94101	D-10	1,040.00
A9F94102	D-10	1,040.00
A9F94103	D-10	1,040.00
A9F94104	D-10	1,040.00
A9F94106	D-10	490.00
A9F94110	D-10	490.00
A9F94116	D-10	490.00
A9F94120	D-10	490.00
A9F94125	D-10	490.00
A9F94132	D-10	490.00
A9F94140	D-10	490.00
A9F94150	D-10	1,040.00
A9F94163	D-10	1,040.00
A9F94201	D-10	2,340.00
A9F94202	D-10	2,340.00
A9F94203	D-10	2,340.00
A9F94204	D-10	2,340.00
A9F94206	D-10	1,180.00
A9F94210	D-10	1,180.00
A9F94216	D-10	1,180.00
A9F94220	D-10	1,180.00
A9F94225	D-10	1,180.00
A9F94232	D-10	1,180.00
A9F94240	D-10	1,180.00
A9F94250	D-10	2,340.00
A9F94263	D-10	2,340.00
A9F94301	D-10	3,440.00
A9F94302	D-10	3,440.00
A9F94303	D-10	3,440.00
A9F94304	D-10	3,440.00
A9F94306	D-10	2,660.00
A9F94310	D-10	2,660.00
A9F94316	D-10	2,660.00
A9F94320	D-10	2,660.00
A9F94325	D-10	2,660.00
A9F94332	D-10	2,660.00
A9F94340	D-10	2,660.00
A9F94350	D-10	3,440.00
A9F94363	D-10	3,440.00
A9F94401	D-10	5,280.00
A9F94402	D-10	5,280.00
A9F94403	D-10	5,280.00
A9F94404	D-10	5,280.00
A9F94406	D-10	4,260.00
A9F94410	D-10	4,260.00
A9F94416	D-10	4,260.00
A9F94420	D-10	4,260.00
A9F94425	D-10	4,260.00
A9F94432	D-10	4,260.00
A9F94440	D-10	4,260.00
A9F94450	D-10	5,250.00
A9F94463	D-10	5,250.00
A9K24306	D-11	1,340.00
A9K24310	D-11	1,340.00
A9K24316	D-11	1,340.00
A9K24320	D-11	1,340.00
A9K24325	D-11	1,340.00
A9K24332	D-11	1,340.00
A9K24340	D-11	1,340.00
A9K27106	D-11	230.00
A9K27110	D-11	230.00
A9K27116	D-11	230.00
A9K27120	D-11	230.00
A9K27125	D-11	230.00
A9K27132	D-11	230.00
A9K27140	D-11	230.00
A9K27206	D-11	630.00
A9K27210	D-11	630.00
A9K27216	D-11	630.00
A9K27220	D-11	630.00
A9K27225	D-11	630.00
A9K27232	D-11	630.00
A9K27240	D-11	630.00
A9L00002	D-19	2,300.00
A9L16633	D-18	21,100.00
A9L20102	D-19	1,000.00
A9L20501	D-19	4,300.00
A9L20601	D-19	11,200.00
A9L40102	D-19	2,200.00
A9L40301	D-18	9,500.00
A9L40501	D-19	6,800.00
A9L40601	D-19	13,600.00
A9L65102	D-19	2,900.00
A9L65301	D-18	14,700.00
A9L65501	D-19	12,000.00
A9L65601	D-19	19,000.00
A9MEM2000	C-11	3,900.00
A9MEM2010	C-11	3,900.00
A9MEM2100	C-11	5,800.00
A9MEM2105	C-11	6,500.00
A9MEM2110	C-11	9,500.00
A9MEM2150	C-11	11,000.00
A9MEM2155	C-11	12,000.00
A9MEM3110	C-11	9,700.00
A9MEM3150	C-11	10,700.00
A9MEM3155	C-11	11,300.00
A9MEM3200	C-11	10,200.00
A9MEM3210	C-11	10,700.00
A9MEM3250	C-11	11,800.00
A9MEM3255	C-11	12,300.00

Schneider Electric Thailand 2017 Price list

Index

Ref number รหัสสินค้า	PAGE หน้า	PRICE LIST ราคา (บาท)
A9N15635	D-24	220.00
A9N15636	D-24	220.00
A9N15650	D-24	420.00
A9N15651	D-24	420.00
A9N15651	D-24	620.00
A9N15655	D-24	620.00
A9N15657	D-24	720.00
A9N15658	D-24	720.00
A9N18341	D-5	2,150.00
A9N18342	D-5	2,150.00
A9N18343	D-5	2,600.00
A9N18345	D-5	4,200.00
A9N18346	D-5	4,200.00
A9N18347	D-5	5,100.00
A9N18349	D-5	5,200.00
A9N18350	D-5	5,200.00
A9N18351	D-5	6,400.00
A9N18353	D-5	10,500.00
A9N18354	D-5	10,500.00
A9N18355	D-5	12,000.00
A9N18357	D-4	1,930.00
A9N18358	D-4	1,930.00
A9N18359	D-4	2,350.00
A9N18361	D-4	3,800.00
A9N18362	D-4	3,800.00
A9N18363	D-4	4,650.00
A9N18365	D-4	4,700.00
A9N18367	D-4	4,700.00
A9N18369	D-4	5,800.00
A9N18372	D-4	9,200.00
A9N18374	D-4	9,200.00
A9N18376	D-4	11,400.00
A9N18379	D-6	3,400.00
A9N18380	D-6	3,400.00
A9N18381	D-6	4,000.00
A9N18383	D-6	6,600.00
A9N18384	D-6	6,600.00
A9N18385	D-6	8,000.00
A9N18387	D-6	8,100.00
A9N18388	D-6	8,100.00
A9N18389	D-6	10,000.00
A9N18391	D-6	12,400.00
A9N18392	D-6	12,400.00
A9N18393	D-6	14,000.00
A9N18402	D-8	2,500.00
A9N18403	D-8	2,500.00
A9N18404	D-8	2,800.00
A9N18413	D-8	4,800.00
A9N18414	D-8	4,800.00
A9N18415	D-8	6,000.00
A9N18424	D-8	6,000.00
A9N18425	D-8	6,000.00
A9N18426	D-8	7,000.00
A9N18435	D-8	12,000.00
A9N18436	D-8	12,000.00
A9N18437	D-8	13,500.00
A9N18446	D-7	3,500.00
A9N18447	D-7	3,500.00
A9N18448	D-7	4,200.00
A9N18457	D-7	5,200.00
A9N18458	D-7	5,200.00
A9N18459	D-7	6,400.00
A9N18468	D-7	7,200.00
A9N18469	D-7	7,200.00
A9N18470	D-7	8,800.00
A9N18479	D-7	14,800.00
A9N18480	D-7	14,800.00
A9N18481	D-7	17,900.00
A9N18490	D-9	4,600.00
A9N18491	D-9	4,600.00
A9N18492	D-9	5,500.00
A9N18501	D-9	8,900.00
A9N18502	D-9	8,900.00
A9N18503	D-9	11,000.00
A9N18512	D-9	10,000.00
A9N18513	D-9	10,000.00
A9N18514	D-9	12,300.00
A9N18523	D-9	13,000.00
A9N18524	D-9	13,000.00
A9N18525	D-9	16,000.00
A9N18563	D-15	3,700.00
A9N18566	D-15	7,200.00
A9N18569	D-15	8,300.00
A9N26476	D-24	1,390.00
A9N26500	D-24	3,950.00
A9N26924	D-24	940.00
A9N26927	D-24	940.00
A9N26929	D-24	1,980.00
A9N26946	D-24	1,390.00
A9N26960	D-24	1,850.00
A9N26961	D-24	1,850.00
A9N26963	D-24	2,500.00
A9N26969	D-24	2,600.00
A9N26971	D-24	2,600.00
A9N27062	D-23	260.00
A9N61500	D-29	1,500.00
A9N61501	D-29	1,500.00
A9N61502	D-29	1,500.00
A9N61503	D-29	1,500.00
A9N61504	D-29	1,500.00
A9N61505	D-29	1,500.00
A9N61506	D-29	1,400.00
A9N61508	D-29	1,400.00
A9N61509	D-29	1,500.00
A9N61510	D-29	1,500.00
A9N61511	D-29	1,400.00
A9N61512	D-29	1,400.00
A9N61513	D-29	1,400.00
A9N61514	D-29	1,400.00
A9N61515	D-29	1,400.00
A9N61517	D-29	1,400.00
A9N61518	D-29	1,500.00
A9N61519	D-29	1,500.00
A9N61520	D-29	2,600.00
A9N61521	D-29	2,600.00
A9N61522	D-29	2,600.00
A9N61523	D-29	2,600.00
A9N61524	D-29	2,600.00
A9N61525	D-29	2,600.00
A9N61526	D-29	2,350.00
A9N61528	D-29	2,350.00
A9N61529	D-29	2,600.00
A9N61530	D-29	2,600.00
A9N61531	D-29	2,350.00
A9N61532	D-29	2,350.00
A9N61533	D-29	2,350.00
A9N61534	D-29	2,350.00
A9N61535	D-29	2,350.00
A9N61537	D-29	2,350.00
A9N61538	D-29	2,600.00
A9N61539	D-29	2,600.00
A9N61650	D-30	2,800.00
A9N61651	D-30	2,800.00
A9N61652	D-30	2,800.00
A9N61653	D-30	2,800.00
A9N61654	D-30	2,800.00
A9N61655	D-30	2,800.00
A9N61656	D-30	2,800.00
A9N61658	D-30	2,800.00
A9N61659	D-30	2,800.00
A9N61660	D-30	2,800.00
A9N61690	D-30	3,400.00
A9N61690	D-31	3,400.00
A9N61701	D-30	14,000.00
A9R10216	D-13	2,800.00
A9R10225	D-13	2,800.00
A9R11280	D-13	4,800.00
A9R11291	D-13	5,000.00
A9R11480	D-13	5,900.00
A9R11491	D-13	6,200.00
A9R12240	D-13	2,000.00
A9R12280	D-13	4,800.00
A9R12291	D-13	5,000.00
A9R12440	D-13	2,700.00
A9R12480	D-13	5,900.00
A9R12491	D-13	6,200.00
A9R14280	D-13	4,800.00
A9R14291	D-13	5,000.00
A9R14480	D-13	5,900.00
A9R14491	D-13	6,200.00
A9R71225	D-13	1,800.00
A9R71240	D-13	2,000.00
A9R71263	D-13	3,300.00
A9R71425	D-13	2,650.00
A9R71440	D-13	2,700.00
A9R71463	D-13	4,200.00
A9R72263	D-13	3,300.00
A9R72463	D-13	4,200.00
A9R74225	D-13	1,800.00
A9R74240	D-13	2,000.00
A9R74263	D-13	3,300.00
A9R74425	D-13	2,650.00
A9R74440	D-13	2,700.00
A9R74463	D-13	4,200.00
A9S60120	D-12	400.00
A9S60132	D-12	400.00
A9S60220	D-12	500.00
A9S60232	D-12	500.00
A9S60320	D-12	1,150.00
A9S60332	D-12	1,300.00
A9S60420	D-12	1,300.00
A9S60432	D-12	1,700.00
A9S65140	D-12	1,300.00
A9S65163	D-12	440.00
A9S65191	D-12	550.00
A9S65192	D-12	650.00
A9S65240	D-12	1,650.00
A9S65263	D-12	750.00
A9S65291	D-12	550.00
A9S65292	D-12	850.00
A9S65340	D-12	2,100.00
A9S65363	D-12	800.00
A9S65391	D-12	800.00
A9S65392	D-12	850.00
A9S65440	D-12	2,300.00
A9S65463	D-12	1,800.00
A9S65491	D-12	1,000.00
A9S65492	D-12	1,000.00
A9V41225	D-15	2,500.00
A9V41240	D-15	2,700.00
A9V41263	D-15	3,000.00
A9V41325	D-15	4,000.00
A9V41340	D-15	4,700.00
A9V41363	D-15	6,000.00
A9V41425	D-15	4,900.00
A9V41440	D-15	5,250.00
A9V41463	D-15	6,250.00
A9V44225	D-15	2,500.00
A9V44240	D-15	2,700.00
A9V44263	D-15	3,000.00
A9V44325	D-15	4,000.00
A9V44340	D-15	4,700.00
A9V44363	D-15	6,000.00
A9V44425	D-15	4,900.00
A9V44440	D-15	5,250.00
A9V44463	D-15	6,250.00

Schneider Electric Thailand 2017 Price list

Index

Ref number รหัสสินค้า	PAGE หน้า	PRICE LIST ราคา (บาท)
A9XPCM04	D-17	480.00
A9XPH112	D-17	320.00
A9XPH124	D-17	540.00
A9XPH212	D-17	420.00
A9XPH224	D-17	800.00
A9XPH312	D-17	500.00
A9XPH324	D-17	1,100.00
A9XPH412	D-17	740.00
A9XPH424	D-17	1,400.00
ABL1A01	G-13	235.00
ABL1A02	G-13	235.00
ABL1REM12050	G-12	1,660.00
ABL1REM24025	G-12	1,660.00
ABL1REM24042	G-12	2,130.00
ABL1REM24062	G-12	2,450.00
ABL1REM24100	G-12	3,400.00
ABL1RPM12083	G-12	2,770.00
ABL1RPM24042	G-12	2,770.00
ABL1RPM24062	G-12	2,980.00
ABL1RPM24100	G-12	3,790.00
ABL8MEM05040	G-14	4,400.00
ABL8MEM12020	G-14	4,400.00
ABL8MEM24006	G-14	3,000.00
ABL8MEM24012	G-14	3,100.00
ABL8REM24030	G-15	6,500.00
ABL8REM24050	G-15	7,100.00
ABL8RPS24030	G-15	10,700.00
ABL8RPS24050	G-15	11,700.00
ABL8RPS24100	G-15	12,800.00
ATS01N106FT	H-2	7,400.00
ATS01N109FT	H-2	7,900.00
ATS01N112FT	H-2	8,900.00
ATS01N206QN	H-2	14,300.00
ATS01N212QN	H-2	17,300.00
ATS01N222QN	H-2	20,100.00
ATS01N232QN	H-2	25,300.00
ATS22C11Q	H-3	81,000.00
ATS22C14Q	H-3	94,000.00
ATS22C17Q	H-3	119,000.00
ATS22C21Q	H-3	149,000.00
ATS22C25Q	H-3	158,000.00
ATS22C32Q	H-3	210,000.00
ATS22C41Q	H-3	312,000.00
ATS22C48Q	H-3	363,000.00
ATS22C59Q	H-3	399,000.00
ATS22D17Q	H-3	42,000.00
ATS22D32Q	H-3	48,000.00
ATS22D47Q	H-3	54,000.00
ATS22D62Q	H-3	63,000.00
ATS22D75Q	H-3	66,000.00
ATS22D88Q	H-3	72,000.00
ATS48C11Q	H-4	*
ATS48C14Q	H-4	*
ATS48C17Q	H-4	*
ATS48C21Q	H-4	*
ATS48C25Q	H-4	*
ATS48C32Q	H-4	*
ATS48C41Q	H-4	*
ATS48C48Q	H-4	*
ATS48C59Q	H-4	*
ATS48C66Q	H-4	*
ATS48C79Q	H-4	*
ATS48D17Q	H-4	*
ATS48D22Q	H-4	*
ATS48D32Q	H-4	*
ATS48D38Q	H-4	*
ATS48D47Q	H-4	*
ATS48D62Q	H-4	*
ATS48D75Q	H-4	*
ATS48D88Q	H-4	*
ATS48M10Q	H-4	*
ATS48M12Q	H-4	*

Ref number รหัสสินค้า	PAGE หน้า	PRICE LIST ราคา (บาท)
ATSNS1000H	A-40	281,800.00
ATSNS1000N	A-40	261,600.00
ATSNS1250H	A-40	306,500.00
ATSNS1250N	A-40	287,800.00
ATSNS1600H	A-40	330,700.00
ATSNS1600N	A-40	315,200.00
ATSNS800H	A-40	209,800.00
ATSNS800N	A-40	198,700.00
ATSNSX100F	A-40	71,000.00
ATSNSX100H	A-40	76,500.00
ATSNSX100N	A-40	73,800.00
ATSNSX160F	A-40	78,200.00
ATSNSX160H	A-40	82,500.00
ATSNSX160N	A-40	80,600.00
ATSNSX250F	A-40	81,300.00
ATSNSX250H	A-40	86,100.00
ATSNSX250N	A-40	82,500.00
ATSNSX400F	A-40	142,200.00
ATSNSX400H	A-40	144,000.00
ATSNSX400N	A-40	143,100.00
ATSNSX630F	A-40	146,100.00
ATSNSX630H	A-40	176,600.00
ATSNSX630N	A-40	170,600.00
ATV12H018F1	H-6	9,700.00
ATV12H018M2	H-6	9,000.00
ATV12H018M3	H-6	10,100.00
ATV12H037F1	H-6	11,900.00
ATV12H037M2	H-6	10,800.00
ATV12H037M3	H-6	11,100.00
ATV12H055M2	H-6	11,600.00
ATV12H075F1	H-6	15,100.00
ATV12H075M2	H-6	11,900.00
ATV12H075M3	H-6	12,500.00
ATV12HU15M2	H-6	14,900.00
ATV12HU15M3	H-6	18,700.00
ATV12HU22M2	H-6	18,400.00
ATV12HU22M3	H-6	23,700.00
ATV12HU30M3	H-6	32,800.00
ATV12HU40M3	H-6	43,700.00
ATV312H018M2	H-7	13,000.00
ATV312H037M2	H-7	14,000.00
ATV312H037N4	H-7	16,000.00
ATV312H055M2	H-7	15,000.00
ATV312H055N4	H-7	18,000.00
ATV312H075M2	H-7	16,000.00
ATV312H075N4	H-7	23,000.00
ATV312HD11N4	H-7	79,000.00
ATV312HD15N4	H-7	96,000.00
ATV312HU11M2	H-7	18,000.00
ATV312HU11N4	H-7	24,000.00
ATV312HU15M2	H-7	19,000.00
ATV312HU15N4	H-7	25,000.00
ATV312HU22M2	H-7	22,000.00
ATV312HU22N4	H-7	31,000.00
ATV312HU30N4	H-7	38,000.00
ATV312HU40N4	H-7	40,000.00
ATV312HU55N4	H-7	48,000.00
ATV312HU75N4	H-7	56,000.00
ATV320D11N4B	H-8	75,000.00
ATV320D15N4B	H-8	91,000.00
ATV320U02M2C	H-8	12,500.00
ATV320U04M2C	H-8	13,500.00
ATV320U04N4C	H-8	15,000.00
ATV320U06M2C	H-8	14,200.00
ATV320U06N4C	H-8	17,500.00
ATV320U07M2C	H-8	14,900.00
ATV320U07N4C	H-8	22,000.00
ATV320U11M2C	H-8	16,900.00
ATV320U11N4C	H-8	22,600.00
ATV320U15M2C	H-8	18,100.00
ATV320U15N4C	H-8	24,000.00
ATV320U22M2C	H-8	20,800.00

Ref number รหัสสินค้า	PAGE หน้า	PRICE LIST ราคา (บาท)
ATV320U22N4C	H-8	28,900.00
ATV320U30N4C	H-8	37,000.00
ATV320U40N4C	H-8	38,000.00
ATV320U55N4B	H-8	46,400.00
ATV320U75N4B	H-8	53,600.00
ATV630C11N4	H-10	*
ATV630C11N4F	H-11	*
ATV630C13N4	H-10	*
ATV630C13N4F	H-11	*
ATV630C16N4	H-10	*
ATV630C16N4F	H-11	*
ATV630C20N4F	H-11	*
ATV630C22N4	H-10	*
ATV630C25N4	H-10	*
ATV630C25N4F	H-11	*
ATV630C31N4	H-10	*
ATV630C31N4F	H-11	*
ATV630D11N4	H-10	*
ATV630D15N4	H-10	*
ATV630D18N4	H-10	*
ATV630D22N4	H-10	*
ATV630D30N4	H-10	*
ATV630D37N4	H-10	*
ATV630D45N4	H-10	*
ATV630D55N4	H-10	*
ATV630D75N4	H-10	*
ATV630D90N4	H-10	*
ATV630U07N4	H-10	*
ATV630U15N4	H-10	*
ATV630U22N4	H-10	*
ATV630U30N4	H-10	*
ATV630U40N4	H-10	*
ATV630U55N4	H-10	*
ATV630U75N4	H-10	*
ATV930C11N4C	H-13	*
ATV930C11N4F	H-13	*
ATV930C13N4C	H-13	*
ATV930C13N4F	H-13	*
ATV930C16N4C	H-13	*
ATV930C16N4F	H-13	*
ATV930C20N4F	H-13	*
ATV930C22N4	H-12	*
ATV930C22N4C	H-13	*
ATV930C25N4C	H-13	*
ATV930C25N4F	H-13	*
ATV930C31N4C	H-13	*
ATV930C31N4F	H-13	*
ATV930D11N4	H-12	*
ATV930D15N4	H-12	*
ATV930D18N4	H-12	*
ATV930D22N4	H-12	*
ATV930D30N4	H-12	*
ATV930D37N4	H-12	*
ATV930D45N4	H-12	*
ATV930D55N4	H-12	*
ATV930D55N4C	H-13	*
ATV930D75N4	H-12	*
ATV930D75N4C	H-13	*
ATV930D90N4	H-12	*
ATV930D90N4C	H-13	*
ATV930U07N4	H-12	*
ATV930U15N4	H-12	*
ATV930U22N4	H-12	*
ATV930U30N4	H-12	*
ATV930U40N4	H-12	*
ATV930U55N4	H-12	*
ATV930U75N4	H-12	*
AZ5DE007D	E-7	230.00
AZ5DE010D	E-7	250.00
AZ5DE015D	E-7	270.00
AZ5DE025D	E-7	300.00
BLRBH050A060B40	C-27	4,900.00

Schneider Electric Thailand 2017 Price list

Index

Ref number รหัสสินค้า	PAGE หน้า	PRICE LIST ราคา (บาท)
BLRBH100A120B52	C-27	4,900.00
BLRBH104A125B40	C-27	6,040.00
BLRBH125A150B52	C-27	6,320.00
BLRBH151A181B40	C-27	11,100.00
BLRBH201A241B40	C-27	11,490.00
BLRBH250A300B40	C-27	11,700.00
BLRBH250A300B52	C-27	11,270.00
BLRBH400A480B52	C-27	14,860.00
BLRBH500A000B40	C-27	14,970.00
BLRCH021A025B24	C-26	2,450.00
BLRCH025A030B40	C-26	2,080.00
BLRCH042A050B24	C-26	2,890.00
BLRCH050A060B40	C-26	2,450.00
BLRCH050A060B44	C-26	2,350.00
BLRCH050A060B52	C-26	2,400.00
BLRCH054A065B24	C-26	3,600.00
BLRCH075A090B40	C-26	2,620.00
BLRCH075A090B44	C-26	2,570.00
BLRCH100A120B44	C-26	3,760.00
BLRCH100A120B52	C-26	3,220.00
BLRCH104A125B40	C-26	3,760.00
BLRCH109A130B24	C-26	7,410.00
BLRCH125A150B52	C-26	4,310.00
BLRCH131A157B24	C-26	8,490.00
BLRCH150A180B40	C-26	5,720.00
BLRCH150A180B44	C-26	4,960.00
BLRCH150A180B52	C-26	4,960.00
BLRCH200A240B40	C-26	6,040.00
BLRCH200A240B44	C-26	6,970.00
BLRCH200A240B52	C-26	9,370.00
BLRCH250A300B40	C-26	6,320.00
BLRCH250A300B44	C-26	7,680.00
BLRCH250A300B52	C-26	9,690.00
BLRCH300A360B40	C-26	6,860.00
BLRCH400A480B40	C-26	12,030.00
BLRCH400A480B44	C-26	9,780.00
BLRCH400A480B52	C-26	12,680.00
BLRCH500A000B40	C-26	12,680.00
BLRCH500A000B44	C-26	9,960.00
BLRCS010A012B40	C-25	1,590.00
BLRCS020A024B40	C-25	1,700.00
BLRCS027A033B24	C-25	2,510.00
BLRCS030A036B40	C-25	1,750.00
BLRCS030A036B44	C-25	1,700.00
BLRCS050A060B40	C-25	2,290.00
BLRCS050A060B44	C-25	2,130.00
BLRCS063A075B24	C-25	3,760.00
BLRCS075A090B40	C-25	2,570.00
BLRCS075A090B44	C-25	2,450.00
BLRCS083A100B24	C-25	4,200.00
BLRCS100A120B44	C-25	2,840.00
BLRCS104A125B40	C-25	3,490.00
BLRCS109A130B24	C-25	8,390.00
BLRCS150A180B40	C-25	3,870.00
BLRCS150A180B44	C-25	4,310.00
BLRCS200A240B40	C-25	5,720.00
BLRCS200A240B44	C-25	5,180.00
BLRCS250A300B40	C-25	6,100.00
BLRCS250A300B44	C-25	5,060.00
CA907001	D-22	*
CA907012	D-23	*
CCT15268	D-31	5,300.00
CCT15365	D-31	3,600.00
CCT15367	D-31	4,400.00
CCT15368	D-31	5,000.00
CCT15720	D-31	7,500.00
CCT15722	D-31	8,000.00
CCT15854	D-31	10,600.00
CCT16364	D-31	1,900.00
DL1CB006	G-17	155.00
DL1CE024	G-17	155.00
DL1CE130	G-17	155.00

Ref number รหัสสินค้า	PAGE หน้า	PRICE LIST ราคา (บาท)
DL1CS3220	G-17	195.00
DL1CS6220	G-17	195.00
DL1CS7220	G-17	195.00
DZ5CE005D	E-7	210.00
DZ5CE007D	E-7	210.00
DZ5CE010D	E-7	220.00
DZ5CE015D	E-7	240.00
DZ5CE025D	E-7	280.00
EBX200	C-15	43,600.00
EBX210	C-15	43,600.00
EBX510	C-15	47,500.00
EGX150	C-15	26,700.00
GV1L3	B-17	2,860.00
GV2AK00	B-17	4,440.00
GV2APN01 / 02	B-17	2,520.00
GV2L03	B-4	2,400.00
GV2L04	B-4	2,400.00
GV2L05	B-4	2,400.00
GV2L06	B-4	2,400.00
GV2L07	B-4	2,400.00
GV2L08	B-4	2,400.00
GV2L10	B-4	2,400.00
GV2L14	B-4	2,400.00
GV2L16	B-4	2,710.00
GV2L20	B-4	2,710.00
GV2L21	B-13	3,170.00
GV2L22	B-4	3,170.00
GV2L32	B-13	3,980.00
GV2ME	B-11	4,290.00
GV2ME02	B-2	2,610.00
GV2ME03	B-2	2,610.00
GV2ME04	B-2	2,610.00
GV2ME05	B-2	2,610.00
GV2ME06	B-2	2,610.00
GV2ME07	B-2	2,610.00
GV2ME08	B-2	2,610.00
GV2ME10	B-2	2,610.00
GV2ME14	B-2	2,610.00
GV2ME16	B-2	2,910.00
GV2ME20	B-2	2,910.00
GV2ME21	B-2	3,680.00
GV2ME22	B-2	3,680.00
GV2ME32	B-2	4,290.00
GV2P02	B-3	2,860.00
GV2P03	B-3	2,860.00
GV2P04	B-3	2,860.00
GV2P05	B-3	2,860.00
GV2P06	B-3	2,860.00
GV2P07	B-3	2,860.00
GV2P08	B-3	2,860.00
GV2P10	B-3	2,860.00
GV2P14	B-3	2,860.00
GV2P16	B-3	3,370.00
GV2P20	B-3	3,370.00
GV2P21	B-3	3,880.00
GV2P22	B-3	3,880.00
GV2P32	B-3	4,590.00
GV2V03	B-17	3,750.00
GV3APN01	B-17	2,760.00
GV3APN02	B-17	2,760.00
GV3L32	B-4	5,000.00
GV3L40	B-13	5,410.00
GV3L50	B-4	5,720.00
GV3L65	B-4	5,920.00
GV3P40	B-3	6,940.00
GV3P50	B-3	7,650.00
GV3P65	B-3	8,060.00
GV3S	B-17	930.00
GVAD0101	B-17	770.00
GVAD0110	B-17	770.00
GVAD1001	B-17	770.00
GVAD1010	B-17	770.00

Ref number รหัสสินค้า	PAGE หน้า	PRICE LIST ราคา (บาท)
GVAE1	B-17	290.00
GVAE11	B-17	430.00
GVAE20	B-17	430.00
GVAM11	B-17	770.00
GVAN11	B-17	530.00
GVAN20	B-17	530.00
GVAU025	B-17	1,070.00
GVAU225	B-17	1,110.00
GZ1E06	B-8	2,100.00
GZ1E07	B-8	2,100.00
GZ1E08	B-8	2,100.00
GZ1E10	B-8	2,100.00
GZ1E14	B-8	2,100.00
GZ1E16	B-8	2,100.00
GZ1E20	B-8	2,100.00
GZ1E21	B-8	2,790.00
GZ1E22	B-8	2,100.00
GZ1E32	B-8	2,100.00
K1B001ULH	G-53	1,220.00
K1B002ALH	G-53	1,220.00
K1B011ULH	G-53	1,220.00
K1C003ALH	G-53	1,330.00
K1C003HLH	G-53	1,220.00
K1C003NLH	G-53	1,330.00
K1C003QLH	G-53	1,330.00
K1D002ULH	G-53	1,330.00
K1D024MLH	G-53	1,220.00
K1F003MLH	G-53	1,260.00
K1F027MLH	G-53	1,260.00
LA9D11502	B-19	1,280.00
LA9D50978	B-19	1,280.00
LA9D511	B-18	210.00
LA9FF970	B-19	1,280.00
LA9FG970	B-19	1,560.00
LA9FJ970	B-19	2,860.00
LA9FL970	B-19	3,060.00
LAD4CM	B-19	1,330.00
LAD6K10B	B-19	2,610.00
LAD6K10M	B-19	2,610.00
LAD8N02	B-18	1,000.00
LAD8N11	B-18	1,090.00
LAD8N20	B-18	1,090.00
LAD9R1	B-19	550.00
LAD9R1V (reversing kit)	B-19	740.00
LAD9R3 (reversing kit)	B-19	2,860.00
LADC22	B-18	890.00
LADN01	B-18	550.00
LADN02	B-18	630.00
LADN04	B-18	1,100.00
LADN10	B-18	550.00
LADN11	B-18	630.00
LADN13	B-18	1,100.00
LADN20	B-18	600.00
LADN22	B-18	1,100.00
LADN31	B-18	1,100.00
LADN40	B-18	1,100.00
LADR0	B-18	2,610.00
LADR2	B-18	2,610.00
LADR4	B-18	2,610.00
LADS2	B-18	3,240.00
LADT0	B-18	2,610.00
LADT2	B-18	2,610.00
LADT4	B-18	2,610.00
LAEB1	B-10	800.00
LAEB3	B-10	1,900.00
LAEM1	B-10	590.00
LAEM4	B-10	1,180.00
LAEM5	B-10	1,800.00
LAEM6	B-10	2,100.00
LAEM7	B-10	2,100.00
LAEN02	B-10	175.00
LAEN11	B-10	175.00

Schneider Electric Thailand 2017 Price list

Index

Ref number รหัสสินค้า	PAGE หน้า	PRICE LIST ราคา (บาท)
LAEN20	B-10	175.00
LAEN22	B-10	575.00
LAETSD	B-10	2,070.00
LC1D09M7	B-3	880.00
LC1D115M7	B-3	11,580.00
LC1D12M7	B-14	1,150.00
LC1D150M7	B-14	16,430.00
LC1D18M7	B-14	1,790.00
LC1D25M7	B-3	2,610.00
LC1D32M7	B-3	3,270.00
LC1D40AM7	B-5	4,590.00
LC1D50AM7	B-3	5,100.00
LC1D65AM7	B-5	6,890.00
LC1D80M7	B-3	6,890.00
LC1D95M7	B-14	8,270.00
LC1DFKM7	C-28	2,450.00
LC1DGKM7	C-28	3,000.00
LC1DLKM7	C-28	3,000.00
LC1DMKM7	C-28	3,000.00
LC1DPKM7	C-28	4,000.00
LC1DTKM7	C-28	5,110.00
LC1DWK12M7	C-28	6,100.00
LC1E0610M5	B-9	450.00
LC1E0910M5	B-9	490.00
LC1E120AM7	B-9	5,700.00
LC1E1210M5	B-9	610.00
LC1E1810M5	B-9	880.00
LC1E200AM7	B-9	15,000.00
LC1E250AM7	B-9	25,000.00
LC1E2510M5	B-9	1,300.00
LC1E300AM7	B-9	29,000.00
LC1E3210M5	B-9	1,800.00
LC1E40M5	B-9	2,200.00
LC1E500AM7	B-9	55,000.00
LC1E50M7	B-9	2,310.00
LC1E630AM7	B-9	92,000.00
LC1E65M7	B-9	2,860.00
LC1E80M7	B-9	4,070.00
LC1E95M7	B-9	4,510.00
LC1F115M5 + LADN22	B-14	22,320.00
LC1F150M5 + LADN22	B-14	20,070.00
LC1F185M5 + LADN22	B-14	24,500.00
LC1F185M7	B-3	24,280.00
LC1F225M5 + LADN22	B-14	24,850.00
LC1F225M7	B-3	26,830.00
LC1F265M7	B-3	41,310.00
LC1F265M7 + LADN22	B-14	42,410.00
LC1F330M7	B-3	47,330.00
LC1F330M7 + LADN22	B-14	48,430.00
LC1F400M7 + LADN22	B-14	55,780.00
LC1F500M7	B-3	72,830.00
LC1F500M7 + LADN22	B-14	73,930.00
LC1F630M7	B-3	105,680.00
LC1F630M7 + LADN22	B-14	106,780.00
LC1F780M7 + LADN22	B-14	107,900.00
LC1F800MW+ LADN22 + DR5TE4U	B-14	283,350.00
LIN003	D-22	*
LIN022	D-22	*
LR9D01	B-15	7,600.00
LR9D02	B-15	7,600.00
LR9D08	B-15	7,900.00
LR9D110S	B-15	15,100.00
LR9D32	B-15	9,200.00
LR9D5367	B-5	11,840.00
LR9D5369	B-5	12,140.00
LR9F5367	B-15	11,840.00
LR9F5369	B-15	12,140.00
LR9F5371	B-5	20,100.00
LR9F7375	B-5	23,360.00
LR9F7379	B-5	33,770.00
LR9F7381	B-5	39,580.00
LRD01	B-15	1,230.00
LRD02	B-5	1,230.00
LRD03	B-5	1,230.00
LRD04	B-5	1,230.00
LRD05	B-5	1,230.00
LRD06	B-5	1,230.00
LRD07	B-5	1,230.00
LRD08	B-5	1,230.00
LRD10	B-5	1,230.00
LRD12	B-5	1,230.00
LRD14	B-5	1,530.00
LRD16	B-5	1,740.00
LRD21	B-5	1,740.00
LRD22	B-5	1,740.00
LRD32	B-15	2,040.00
LRD332	B-5	2,960.00
LRD3363	B-5	3,060.00
LRD3365	B-15	5,000.00
LRD340	B-5	4,290.00
LRD350	B-5	3,730.00
LRD365	B-5	3,060.00
LRD4367	B-15	7,760.00
LRD4369	B-15	11,120.00
LRE06	B-9	610.00
LRE07	B-9	610.00
LRE08	B-9	610.00
LRE10	B-9	610.00
LRE12	B-9	610.00
LRE14	B-9	610.00
LRE16	B-9	610.00
LRE21	B-9	630.00
LRE22	B-9	630.00
LRE32	B-9	860.00
LRE355	B-9	1,260.00
LRE357	B-9	1,260.00
LRE359	B-9	1,260.00
LRE363	B-9	1,400.00
LRE481	B-9	2,100.00
LRE482	B-9	2,650.00
LRE483	B-9	2,650.00
LRE484	B-9	2,300.00
LRE485	B-9	2,650.00
LRE486	B-9	3,000.00
LRE487	B-9	3,100.00
LV426100	A-31	3,500.00
LV426101	A-31	3,500.00
LV426102	A-31	3,500.00
LV426103	A-31	3,500.00
LV426104	A-31	3,500.00
LV426105	A-31	3,500.00
LV426106	A-31	3,500.00
LV426107	A-31	3,500.00
LV426108	A-31	4,090.00
LV426109	A-31	4,090.00
LV426150	A-31	3,330.00
LV426151	A-31	3,330.00
LV426152	A-31	3,330.00
LV426153	A-31	3,330.00
LV426154	A-31	3,330.00
LV426155	A-31	3,330.00
LV426156	A-31	3,330.00
LV426157	A-31	3,330.00
LV426158	A-31	3,890.00
LV426159	A-31	3,890.00
LV426250	A-31	3,600.00
LV426251	A-31	3,600.00
LV426252	A-31	3,600.00
LV426253	A-31	3,600.00
LV426254	A-31	3,600.00
LV426255	A-31	3,600.00
LV426256	A-31	3,600.00
LV426257	A-31	3,600.00
LV426258	A-31	3,870.00
LV426259	A-31	3,870.00
LV426350	A-31	4,510.00
LV426351	A-31	4,510.00
LV426352	A-31	4,510.00
LV426353	A-31	4,510.00
LV426354	A-31	4,510.00
LV426355	A-31	4,510.00
LV426356	A-31	4,510.00
LV426357	A-31	4,510.00
LV426358	A-31	5,370.00
LV426359	A-31	5,370.00
LV426450	A-31	6,240.00
LV426451	A-31	6,240.00
LV426452	A-31	6,240.00
LV426453	A-31	6,240.00
LV426454	A-31	6,240.00
LV426455	A-31	6,240.00
LV426456	A-31	6,240.00
LV426457	A-31	6,240.00
LV426458	A-31	6,860.00
LV426459	A-31	6,860.00
LV426550	A-31	7,370.00
LV426551	A-31	7,370.00
LV426552	A-31	7,370.00
LV426553	A-31	7,370.00
LV426554	A-31	7,370.00
LV426555	A-31	7,370.00
LV426556	A-31	7,370.00
LV426557	A-31	7,370.00
LV426558	A-31	7,970.00
LV426559	A-31	7,970.00
LV426801	A-33	1,700.00
LV426802	A-33	1,700.00
LV426803	A-33	1,700.00
LV426804	A-33	1,700.00
LV426805	A-33	1,700.00
LV426806	A-33	1,700.00
LV426807	A-33	1,700.00
LV426821	A-33	2,040.00
LV426822	A-33	2,040.00
LV426823	A-33	2,040.00
LV426824	A-33	2,040.00
LV426825	A-33	2,040.00
LV426826	A-33	2,040.00
LV426827	A-33	2,040.00
LV426835	A-33	2,040.00
LV426841	A-33	1,275.00
LV426842	A-33	1,275.00
LV426843	A-33	1,275.00
LV426844	A-33	1,275.00
LV426846	A-33	1,275.00
LV426912	A-33	255.00
LV426913	A-33	350.00
LV426920	A-33	110.00
LV426922	A-33	110.00
LV426923	A-33	150.00
LV429242	A-28	700.00
LV429259	A-28	1,200.00
LV429329	A-28	400.00
LV429337	A-28	1,300.00
LV429337	A-36	1,300.00
LV429338	A-28	1,900.00
LV429338	A-36	1,900.00
LV429338	B-3	1,900.00
LV429344	A-29	600.00
LV429369	A-36	3,900.00
LV429386	A-26	1,800.00
LV429387	A-26	1,500.00
LV429387	A-37	1,500.00
LV429390	A-26	1,800.00
LV429406	A-26	2,700.00
LV429407	A-26	2,600.00

Schneider Electric Thailand 2017 Price list

Index

Ref number รหัสสินค้า	PAGE หน้า	PRICE LIST ราคา (บาท)
LV429407	A-36	2,600.00
LV429410	A-26	2,600.00
LV429434	A-28	12,900.00
LV429436	A-28	33,300.00
LV429449	A-29	2,250.00
LV429515	A-28	300.00
LV429517	A-28	500.00
LV429532	A-26	7,800.00
LV429550	A-23	4,350.00
LV429551	A-23	4,350.00
LV429552	A-23	4,350.00
LV429553	A-23	4,350.00
LV429554	A-23	4,350.00
LV429555	A-23	4,350.00
LV429556	A-23	4,350.00
LV429557	A-23	4,350.00
LV429630	A-23	5,100.00
LV429631	A-23	5,100.00
LV429632	A-23	5,100.00
LV429633	A-23	5,100.00
LV429634	A-23	5,100.00
LV429635	A-23	5,100.00
LV429636	A-23	5,100.00
LV429637	A-23	5,100.00
LV429670	A-23	7,900.00
LV429671	A-23	7,900.00
LV429672	A-23	7,900.00
LV429673	A-23	7,900.00
LV429674	A-23	7,900.00
LV429675	A-23	7,900.00
LV429676	A-23	7,900.00
LV429677	A-23	7,900.00
LV429740	B-4	7,860.00
LV429770	A-23	13,000.00
LV429772	A-23	13,000.00
LV429775	A-23	12,000.00
LV429777	A-23	12,000.00
LV429790	A-23	16,000.00
LV429792	A-23	16,000.00
LV429793	A-23	31,890.00
LV429794	A-23	31,890.00
LV429795	A-23	15,000.00
LV429797	A-23	15,000.00
LV429825	B-2	16,000.00
LV429840	A-23	6,600.00
LV429841	A-23	6,600.00
LV429842	A-23	6,600.00
LV429843	A-23	6,600.00
LV429844	A-23	6,600.00
LV429845	A-23	6,600.00
LV429846	A-23	6,600.00
LV429847	A-23	6,600.00
LV429870	A-23	29,270.00
LV429872	A-23	29,270.00
LV429880	A-23	29,650.00
LV429882	A-23	29,650.00
LV429890	A-23	32,500.00
LV429892	A-23	31,450.00
LV430310	A-23	4,700.00
LV430311	A-23	4,700.00
LV430630	A-23	7,630.00
LV430631	A-23	7,630.00
LV430670	A-23	9,600.00
LV430671	A-23	9,600.00
LV430745	A-25	12,790.00
LV430770	A-25	14,500.00
LV430775	A-25	16,000.00
LV430790	A-25	17,000.00
LV430794	A-25	33,900.00
LV430830	B-4	14,390.00
LV430840	A-23	8,750.00
LV430841	A-23	8,750.00
LV430870	A-25	31,280.00
LV430880	A-25	31,670.00
LV430890	A-25	33,460.00
LV430985	B-2	11,470.00
LV431110	A-25	6,300.00
LV431111	A-25	6,300.00
LV431140	A-25	14,560.00
LV431145	A-25	33,300.00
LV431160	B-2	23,520.00
LV431541	A-28	12,900.00
LV431543	A-28	33,300.00
LV431630	A-25	9,070.00
LV431631	A-25	9,070.00
LV431670	A-25	12,000.00
LV431671	A-25	11,260.00
LV431748	B-4	13,800.00
LV431770	A-25	16,000.00
LV431790	A-25	18,500.00
LV431795	A-25	35,910.00
LV431830	A-25	9,600.00
LV431831	A-25	9,600.00
LV431860	A-25	33,680.00
LV431870	A-25	17,000.00
LV431880	A-25	35,480.00
LV432479	A-28	2,600.00
LV432570	A-28	800.00
LV432591	A-28	400.00
LV432593	A-28	1,000.00
LV432597	A-28	1,900.00
LV432597	A-36	1,900.00
LV432598	A-28	2,800.00
LV432598	A-36	2,800.00
LV432598	B-3	2,800.00
LV432604	A-29	800.00
LV432621	A-36	4,400.00
LV432641	A-28	23,000.00
LV432643	A-28	33,300.00
LV432649	A-29	8,800.00
LV432676	A-25	21,000.00
LV432678	A-25	38,000.00
LV432682	A-25	19,500.00
LV432693	A-25	24,000.00
LV432695	A-25	22,500.00
LV432699	A-25	34,620.00
LV432701	A-25	37,330.00
LV432707	A-25	21,000.00
LV432709	A-25	22,000.00
LV432748	B-4	25,400.00
LV432775	B-2	27,700.00
LV432876	A-25	22,500.00
LV432878	A-25	35,790.00
LV432893	A-25	26,620.00
LV432895	A-25	29,500.00
LV432899	A-25	36,590.00
LV432901	A-25	46,000.00
LV432948	B-4	28,900.00
LV432975	B-2	30,420.00
LV434200	A-26	4,100.00
LV434201	A-26	4,500.00
LV434202	A-26	5,500.00
LV434205	A-26	6,600.00
LV510300	A-35	3,000.00
LV510301	A-35	3,000.00
LV510302	A-35	3,000.00
LV510303	A-35	3,000.00
LV510304	A-35	3,000.00
LV510305	A-35	3,000.00
LV510306	A-35	3,000.00
LV510307	A-35	3,000.00
LV510330	A-35	3,490.00
LV510331	A-35	3,490.00
LV510332	A-35	3,490.00
LV510333	A-35	3,490.00
LV510334	A-35	3,490.00
LV510335	A-35	3,490.00
LV510336	A-35	3,490.00
LV510337	A-35	3,490.00
LV510434	B-8	2,100.00
LV510435	B-8	2,790.00
LV510444	B-8	3,250.00
LV510445	B-8	3,250.00
LV516301	A-35	3,760.00
LV516302	A-35	3,760.00
LV516303	A-35	3,760.00
LV516331	A-35	4,740.00
LV516332	A-35	4,740.00
LV516333	A-35	4,740.00
LV516431	B-8	3,390.00
LV516440	B-8	4,270.00
LV525301	A-35	5,070.00
LV525302	A-35	5,070.00
LV525303	A-35	5,070.00
LV525331	A-35	7,080.00
LV525332	A-35	7,080.00
LV525333	A-35	7,080.00
LV525436	B-8	4,570.00
LV525439	B-8	6,380.00
LV540305	A-35	14,400.00
LV540306	A-35	14,400.00
LV540315	A-35	15,560.00
LV540316	A-35	15,560.00
LV540550	B-8	12,960.00
LV540552	B-8	14,010.00
LV563305	A-35	15,130.00
LV563306	A-35	15,130.00
LV563315	A-35	16,870.00
LV563316	A-35	16,870.00
LV563550	B-8	13,620.00
LV563552	B-8	15,190.00
LVR05065A40T	C-29	30,600.00
LVR05125A40T	C-29	15,700.00
LVR05125A69T	C-29	29,500.00
LVR05250A40T	C-29	18,200.00
LVR05250A69T	C-29	32,300.00
LVR05500A40T	C-29	27,000.00
LVR05500A69T	C-29	33,800.00
LVR05X00A40T	C-29	39,900.00
LVR05X00A69T	C-29	44,400.00
LVR07065A40T	C-29	18,200.00
LVR07125A40T	C-29	16,900.00
LVR07125A69T	C-29	32,400.00
LVR07250A40T	C-29	17,100.00
LVR07250A69T	C-29	39,500.00
LVR07500A40T	C-29	27,000.00
LVR07500A69T	C-29	34,900.00
LVR07X00A40T	C-29	38,200.00
LVR07X00A69T	C-29	50,500.00
LVR14065A40T	C-29	29,900.00
LVR14125A40T	C-29	15,600.00
LVR14250A40T	C-29	24,700.00
LVR14500A40T	C-29	34,300.00
LVR14X00A40T	C-29	42,500.00
LX1D6B7	B-19	2,650.00
LX1D6E7	B-19	2,650.00
LX1D6F7	B-19	2,650.00
LX1D6M7	B-19	2,650.00
LX1D6Q7	B-19	2,650.00
LX1D8B7	B-19	4,290.00
LX1D8E7	B-19	4,290.00
LX1D8F7	B-19	4,290.00
LX1D8M7	B-19	4,290.00
LX1D8Q7	B-19	4,290.00
LX1FF024	B-19	4,390.00
LX1FF048	B-19	4,390.00

Schneider Electric Thailand 2017 Price list

Index

Ref number รหัสสินค้า	PAGE หน้า	PRICE LIST ราคา (บาท)
LX1FF110	B-19	4,390.00
LX1FF220	B-19	4,390.00
LX1FF380	B-19	4,390.00
LX1FG024	B-19	4,490.00
LX1FG048	B-19	4,490.00
LX1FG110	B-19	4,490.00
LX1FG220	B-19	4,490.00
LX1FG380	B-19	4,490.00
LX1FH0482	B-19	5,100.00
LX1FH1102	B-19	5,100.00
LX1FH2202	B-19	5,100.00
LX1FH3802	B-19	5,100.00
LX1FJ048	B-19	13,570.00
LX1FJ110	B-19	13,570.00
LX1FJ220	B-19	13,570.00
LX1FJ380	B-19	16,320.00
LX1FK048	B-19	15,000.00
LX1FK110	B-19	15,000.00
LX1FK220	B-19	16,320.00
LX1FK380	B-19	13,570.00
LX1FL048	B-19	16,320.00
LX1FL110	B-19	16,320.00
LX1FL220	B-19	15,000.00
LX1FL380	B-19	15,000.00
LXD1B7	B-19	700.00
LXD1E7	B-19	700.00
LXD1F7	B-19	700.00
LXD1M7	B-19	700.00
LXD1Q7	B-19	700.00
LXD3B7	B-19	2,550.00
LXD3E7	B-19	2,550.00
LXD3F7	B-19	2,550.00
LXD3M7	B-19	2,550.00
LXD3Q7	B-19	2,550.00
METSECT5CC004	C-18	700.00
METSECT5CC005	C-18	700.00
METSECT5CC006	C-18	700.00
METSECT5CC008	C-18	800.00
METSECT5CC010	C-18	800.00
METSECT5CC013	C-18	800.00
METSECT5CC015	C-18	800.00
METSECT5CC020	C-18	900.00
METSECT5CC025	C-18	900.00
METSECT5COVER	C-19	200.00
METSECT5CYL1	C-19	400.00
METSECT5CYL2	C-19	500.00
METSECT5DA020	C-20	1,400.00
METSECT5DA025	C-20	1,400.00
METSECT5DA030	C-20	1,400.00
METSECT5DA040	C-20	1,600.00
METSECT5DA050	C-20	1,600.00
METSECT5DA060	C-20	1,600.00
METSECT5DA080	C-20	1,800.00
METSECT5DA100	C-20	1,800.00
METSECT5DA125	C-20	2,000.00
METSECT5DA150	C-20	2,000.00
METSECT5DB100	C-20	3,500.00
METSECT5DB125	C-20	3,500.00
METSECT5DB150	C-20	3,500.00
METSECT5DB200	C-20	3,500.00
METSECT5DB250	C-20	3,500.00
METSECT5DB300	C-20	4,000.00
METSECT5DC200	C-20	4,200.00
METSECT5DC250	C-20	5,500.00
METSECT5DC300	C-20	6,500.00
METSECT5DC400	C-20	8,500.00
METSECT5DD100	C-21	2,500.00
METSECT5DD125	C-21	2,500.00
METSECT5DD150	C-21	2,500.00
METSECT5DE100	C-21	3,400.00
METSECT5DE125	C-21	3,400.00
METSECT5DE150	C-21	3,400.00
METSECT5DE200	C-21	3,500.00
METSECT5DH125	C-21	3,000.00
METSECT5DH150	C-21	3,000.00
METSECT5DH200	C-21	3,000.00
METSECT5MA015	C-18	800.00
METSECT5MA020	C-18	800.00
METSECT5MA025	C-18	800.00
METSECT5MA030	C-18	800.00
METSECT5MA040	C-18	800.00
METSECT5MB025	C-18	900.00
METSECT5MB030	C-18	900.00
METSECT5MB040	C-18	900.00
METSECT5MC025	C-19	1,000.00
METSECT5MC030	C-19	1,000.00
METSECT5MC040	C-19	1,000.00
METSECT5MC050	C-19	1,000.00
METSECT5MC060	C-19	1,200.00
METSECT5MC080	C-19	1,200.00
METSECT5MD050	C-19	1,500.00
METSECT5MD060	C-19	1,500.00
METSECT5MD080	C-19	1,500.00
METSECT5ME015	C-18	900.00
METSECT5ME020	C-18	900.00
METSECT5ME025	C-18	900.00
METSECT5ME030	C-18	900.00
METSECT5ME040	C-18	900.00
METSECT5ME050	C-18	1,000.00
METSECT5ME060	C-18	1,000.00
METSECT5MF025	C-19	1,000.00
METSECT5MF030	C-19	1,000.00
METSECT5MF040	C-19	1,000.00
METSECT5MF050	C-19	1,000.00
METSECT5VF050	C-20	1,500.00
METSECT5VF060	C-20	1,500.00
METSECT5VV500	C-20	25,000.00
METSECT5VV600	C-20	25,000.00
METSEPM2110	C-11	6,200.00
METSEPM2120	C-11	6,400.00
METSEPM2130	C-11	6,700.00
METSEPM2210	C-11	6,600.00
METSEPM2220	C-11	6,800.00
METSEPM2230	C-11	7,100.00
METSEPM3200	C-13	11,400.00
METSEPM3210	C-13	12,400.00
METSEPM3250	C-13	13,300.00
METSEPM3255	C-13	14,200.00
METSEPM5100	C-13	16,400.00
METSEPM5110	C-13	20,300.00
METSEPM5111	C-13	23,300.00
METSEPM5310	C-13	29,900.00
METSEPM5320	C-13	31,200.00
METSEPM5330	C-13	32,000.00
METSEPM5331	C-13	32,000.00
METSEPM5340	C-13	36,100.00
METSEPM5341	C-13	36,400.00
METSEPM5350	C-13	29,900.00
METSEPM5560	C-13	45,100.00
METSEPM5561	C-13	46,400.00
METSEPM8240	C-13	94,000.00
METSEPM8244	C-13	98,000.00
MIP12104	D-16	1,050.00
MIP12104S	D-16	1,050.00
MIP12104T	D-16	1,050.00
MIP12106	D-16	1,240.00
MIP12106S	D-16	1,240.00
MIP12106T	D-16	1,240.00
MIP12108	D-16	1,420.00
MIP12108S	D-16	1,420.00
MIP12108T	D-16	1,420.00
MIP12112	D-16	2,330.00
MIP12112S	D-16	2,330.00
MIP12112T	D-16	2,330.00
MIP12118	D-16	3,030.00
MIP12118S	D-16	3,030.00
MIP12118T	D-16	3,030.00
MIP12212	D-16	3,790.00
MIP12212S	D-16	3,790.00
MIP12212T	D-16	3,790.00
MIP12312	D-16	4,500.00
MIP12312S	D-16	4,500.00
MIP12312T	D-16	4,500.00
MVS08N3MF2L	A-15	77,280.00
MVS08N3MF5L	A-13	81,180.00
MVS08N3MF6L	A-15	100,640.00
MVS08N3MW2L	A-13	98,560.00
MVS08N3MW5L	A-13	101,440.00
MVS08N3MW6L	A-13	125,760.00
MVS10N3MF2L	A-15	79,420.00
MVS10N3MF5L	A-13	83,040.00
MVS10N3MF6L	A-15	105,600.00
MVS10N3MW2L	A-13	99,310.00
MVS10N3MW5L	A-13	103,790.00
MVS10N3MW6L	A-13	132,000.00
MVS12N3MF2L	A-15	82,560.00
MVS12N3MF5L	A-13	94,990.00
MVS12N3MF6L	A-15	116,380.00
MVS12N3MW2L	A-13	103,200.00
MVS12N3MW5L	A-13	118,720.00
MVS12N3MW6L	A-13	145,440.00
MVS15512+47074	A-14	8,900.00
MVS15512+47849	A-14	8,900.00
MVS16N3MF2L	A-15	93,340.00
MVS16N3MF5L	A-13	107,360.00
MVS16N3MF6L	A-15	127,150.00
MVS16N3MW2L	A-13	116,640.00
MVS16N3MW5L	A-13	134,190.00
MVS16N3MW6L	A-13	158,880.00
MVS20N3MF2L	A-15	106,780.00
MVS20N3MF5L	A-13	122,780.00
MVS20N3MF6L	A-15	140,590.00
MVS20N3MW2L	A-13	133,440.00
MVS20N3MW5L	A-13	153,500.00
MVS20N3MW6L	A-13	175,680.00
MVS25N3MF2L	A-15	139,040.00
MVS25N3MF5L	A-13	159,900.00
MVS25N3MF6L	A-15	172,430.00
MVS25N3MW2L	A-13	173,760.00
MVS25N3MW5L	A-13	199,840.00
MVS25N3MW6L	A-13	215,520.00
MVS32N3MF2L	A-15	171,310.00
MVS32N3MF5L	A-13	196,960.00
MVS32N3MF6L	A-15	205,440.00
MVS32N3MW2L	A-13	214,080.00
MVS32N3MW5L	A-13	246,240.00
MVS32N3MW6L	A-13	256,800.00
MVS40N3MF2L	A-15	256,540.00
MVS40N3MF5L	A-13	279,040.00
MVS40N3MF6L	A-15	290,350.00
MVS40N3MW2L	A-13	320,640.00
MVS40N3MW5L	A-13	336,750.00
MVS40N3MW6L	A-13	362,880.00
NS08H3D2EX	A-19	58,270.00
NS08H3D6EX	A-19	78,670.00
NS08H3F2EX	A-17	42,500.00
NS08H3F6EX	A-17	62,000.00
NS08N3D2EX	A-19	52,970.00
NS08N3D6EX	A-19	75,240.00
NS08N3F2EX	A-17	37,000.00
NS08N3F6EX	A-17	56,240.00
NS10H3D2EX	A-19	79,190.00
NS10H3D6EX	A-19	104,390.00
NS10H3F2EX	A-17	84,000.00
NS10H3F6EX	A-17	116,200.00
NS10N3D2EX	A-19	71,990.00

Schneider Electric Thailand 2017 Price list

Index

Ref number รหัสสินค้า	PAGE หน้า	PRICE LIST ราคา (บาท)
NS10N3D6EX	A-19	94,900.00
NS10N3F2EX	A-17	75,100.00
NS10N3F6EX	A-17	102,800.00
NS12H3D2EX	A-19	107,470.00
NS12H3D6EX	A-19	141,670.00
NS12H3F2EX	A-17	95,700.00
NS12H3F6EX	A-17	131,000.00
NS12N3D2EX	A-19	97,700.00
NS12N3D6EX	A-19	128,790.00
NS12N3F2EX	A-17	87,000.00
NS12N3F6EX	A-17	115,000.00
NS16H3D2EX	A-19	135,750.00
NS16H3D6EX	A-19	178,940.00
NS16H3F2EX	A-17	117,700.00
NS16H3F6EX	A-17	152,000.00
NS16N3D2EX	A-19	123,410.00
NS16N3D6EX	A-19	162,680.00
NS16N3F2EX	A-17	107,000.00
NS16N3F6EX	A-17	130,140.00
NS1BH3F2EX	A-17	122,180.00
NS1BH3F6EX	A-17	161,050.00
NS20H3F2EX	A-17	140,280.00
NS20H3F6EX	A-17	184,910.00
NS20N3F2EX	A-17	127,520.00
NS20N3F6EX	A-17	168,100.00
NS25N3F2EX	A-17	152,210.00
NS25N3F6EX	A-17	200,630.00
NS32H3F2EX	A-17	194,580.00
NS32H3F6EX	A-17	256,480.00
NS32N3F2EX	A-17	176,890.00
NS32N3F6EX	A-17	233,170.00
NS6BH3D2EX	A-19	58,270.00
NS6BH3D6EX	A-19	78,670.00
NS6BH3F2EX	A-17	42,500.00
NS6BH3F6EX	A-17	61,440.00
NS6BN3D2EX	A-19	52,970.00
NS6BN3D6EX	A-19	69,820.00
NS6BN3F2EX	A-17	37,000.00
NS6BN3F6EX	A-17	55,860.00
NSYSDR200BD	E-6	520.00
NSYTRAAB35	E-6	50.00
NSYTRAABV35	E-6	55.00
NSYTRAC162	E-6	44.00
NSYTRAC22	E-6	30.00
NSYTRAL220	E-7	310.00
NSYTRAL420	E-7	380.00
NSYTRAP22	E-6	30.00
NSYTRV102	E-4	70.00
NSYTRV102PE	E-5	290.00
NSYTRV1502BB	E-4	1,000.00
NSYTRV162	E-4	130.00
NSYTRV162PE	E-5	410.00
NSYTRV22	E-4	42.00
NSYTRV22PE	E-5	200.00
NSYTRV24DPE	E-5	290.00
NSYTRV352	E-4	240.00
NSYTRV352PE	E-5	550.00
NSYTRV42	E-4	47.00
NSYTRV42PE	E-5	220.00
NSYTRV502	E-4	930.00
NSYTRV502PE	E-5	2,300.00
NSYTRV62	E-4	57.00
NSYTRV62PE	E-5	270.00
NSYTRV702	E-4	930.00
NSYTRV952BB	E-4	720.00
NW0803D2EM	A-9	124,540.00
NW0803D2EM	A-9	124,540.00
NW0803D6EM	A-9	175,040.00
NW0803F2EM	A-7	90,140.00
NW0813D2EM	A-9	132,590.00
NW0813D2EM	A-9	132,590.00
NW0813D6EM	A-9	183,100.00
NW0813F2EM	A-7	100,480.00
NW0823D2EM	A-9	136,060.00
NW0823D2EM	A-9	136,060.00
NW0823D6EM	A-9	195,740.00
NW0823F2EM	A-7	105,980.00
NW0843D2EM	A-9	160,220.00
NW0843D2EM	A-9	160,220.00
NW0843D6EM	A-9	230,510.00
NW0883D2EM	A-9	165,120.00
NW0883D2EM	A-9	165,120.00
NW0883D6EM	A-9	228,000.00
NW1003D2EM	A-9	133,710.00
NW1003D2EM	A-9	133,710.00
NW1003D6EM	A-9	185,390.00
NW1003F2EM	A-7	95,360.00
NW1013D2EM	A-9	137,820.00
NW1013D2EM	A-9	137,820.00
NW1013D6EM	A-9	192,320.00
NW1013F2EM	A-7	104,860.00
NW1023D2EM	A-9	138,350.00
NW1023D2EM	A-9	138,350.00
NW1023D6EM	A-9	198,560.00
NW1023F2EM	A-7	108,860.00
NW1043D2EM	A-9	162,940.00
NW1043D2EM	A-9	162,940.00
NW1043D6EM	A-9	233,820.00
NW1203D2EM	A-9	145,600.00
NW1203D2EM	A-9	145,600.00
NW1203D6EM	A-9	188,960.00
NW1203F2EM	A-7	106,080.00
NW1213D2EM	A-9	149,440.00
NW1213D2EM	A-9	149,440.00
NW1213D6EM	A-9	198,140.00
NW1213F2EM	A-7	112,960.00
NW1223D2EM	A-9	152,320.00
NW1223D2EM	A-9	152,320.00
NW1223D6EM	A-9	204,640.00
NW1223F2EM	A-7	114,510.00
NW1243D2EM	A-9	184,860.00
NW1243D2EM	A-9	184,860.00
NW1243D6EM	A-9	240,960.00
NW1603D2EM	A-9	158,080.00
NW1603D2EM	A-9	158,080.00
NW1603D6EM	A-9	205,710.00
NW1603F2EM	A-7	122,560.00
NW1613D2EM	A-9	165,120.00
NW1613D2EM	A-9	165,120.00
NW1613D6EM	A-9	219,740.00
NW1613F2EM	A-7	128,960.00
NW1623D2EM	A-9	180,160.00
NW1623D2EM	A-9	180,160.00
NW1623D6EM	A-9	218,300.00
NW1623F2EM	A-7	139,470.00
NW1643D2EM	A-9	212,160.00
NW1643D2EM	A-9	212,160.00
NW1643D6EM	A-9	257,020.00
NW1683D6EM	A-9	376,300.00
NW2013D2EM	A-9	201,440.00
NW2013D2EM	A-9	201,440.00
NW2013D6EM	A-9	253,710.00
NW2013F2EM	A-7	150,510.00
NW2023D2EM	A-9	229,500.00
NW2023D2EM	A-9	229,500.00
NW2023D6EM	A-9	275,200.00
NW2023F2EM	A-7	183,200.00
NW2023F2EM	A-7	183,200.00
NW2024F2EM	A-7	243,680.00
NW2033D2EM	A-9	250,190.00
NW2033D2EM	A-9	250,190.00
NW2033D6EM	A-9	300,000.00
NW2043D2EM	A-9	270,240.00
NW2043D2EM	A-9	270,240.00
NW2043D6EM	A-9	324,000.00
NW2513D2EM	A-9	251,520.00
NW2513D2EM	A-9	251,520.00
NW2513D6EM	A-9	310,510.00
NW2513F2EM	A-7	192,110.00
NW2513F2EM	A-7	192,110.00
NW2514F2EM	A-7	255,520.00
NW2523D2EM	A-9	288,590.00
NW2523D2EM	A-9	288,590.00
NW2523D6EM	A-9	332,860.00
NW2523F2EM	A-7	240,700.00
NW2523F2EM	A-7	240,700.00
NW2524F2EM	A-7	320,160.00
NW2533D2EM	A-9	314,560.00
NW2533D2EM	A-9	314,560.00
NW2533D6EM	A-9	362,830.00
NW3213D2EM	A-9	321,760.00
NW3213D2EM	A-9	321,760.00
NW3213D6EM	A-9	372,000.00
NW3213F2EM	A-7	241,440.00
NW3213F2EM	A-7	241,440.00
NW3214F2EM	A-7	321,120.00
NW3223D2EM	A-9	346,620.00
NW3223D2EM	A-9	346,620.00
NW3223D6EM	A-9	404,380.00
NW3223F2EM	A-7	277,390.00
NW3223F2EM	A-7	277,390.00
NW3224F2EM	A-7	368,960.00
NW3233D2EM	A-9	377,820.00
NW3233D2EM	A-9	377,820.00
NW3233D6EM	A-9	425,820.00
NW4013D2EM	A-9	457,980.00
NW4013D2EM	A-9	457,980.00
NW4013D6EM	A-9	505,070.00
NW4013F2EM	A-7	361,660.00
NW4013F2EM	A-7	361,660.00
NW4014F2EM	A-7	481,020.00
NW4023D2EM	A-9	494,140.00
NW4023D2EM	A-9	494,140.00
NW4023D6EM	A-9	573,820.00
NW4023F2EM	A-7	414,830.00
NW4023F2EM	A-7	414,830.00
NW4024F2EM	A-7	551,740.00
NW4033D2EM	A-9	538,620.00
NW4033D2EM	A-9	538,620.00
NW4033D6EM	A-9	580,480.00
NW4B13D2EM	A-9	562,990.00
NW4B13D2EM	A-9	562,990.00
NW4B13D6EM	A-9	627,950.00
NW4B13F2EM	A-7	460,160.00
NW4B13F2EM	A-7	460,160.00
NW4B14F2EM	A-7	612,060.00
NW4B23D2EM	A-9	617,120.00
NW4B23D2EM	A-9	617,120.00
NW4B23D6EM	A-9	682,080.00
NW4B23F2EM	A-7	514,300.00
NW4B23F2EM	A-7	514,300.00
NW4B24F2EM	A-7	684,060.00
NW5013D2EM	A-9	611,740.00
NW5013D2EM	A-9	611,740.00
NW5013D6EM	A-9	676,700.00
NW5013F2EM	A-7	530,510.00
NW5013F2EM	A-7	530,510.00
NW5014F2EM	A-7	705,600.00
NW5023D2EM	A-9	801,180.00
NW5023D2EM	A-9	801,180.00
NW5023D6EM	A-9	824,270.00
NW5023F2EM	A-7	687,520.00
NW5023F2EM	A-7	687,520.00
NW5024F2EM	A-7	914,460.00
NW6313D2EM	A-9	839,100.00
NW6313D2EM	A-9	839,100.00

Schneider Electric Thailand 2017 Price list

Index

Ref number รหัสสินค้า	PAGE หน้า	PRICE LIST ราคา (บาท)
NW6313F2EM	A-7	726,780.00
NW6313F2EM	A-7	726,780.00
NW6323D2EM	A-9	1,088,000.00
NW6323D2EM	A-9	1,088,000.00
NW6323D6EM	A-9	1,121,020.00
NW6323F2EM	A-7	858,670.00
NW6323F2EM	A-7	858,670.00
RE22R1AMR	G-8	3,400.00
RE22R1CMR	G-8	3,400.00
RE22R1MYMR	G-8	3,400.00
RE22R2AMR	G-8	5,200.00
RE22R2CMR	G-8	5,200.00
RE22R2MYMR	G-8	5,500.00
RM22JA21MR	G-2	4,500.00
RM22JA31MR	G-2	7,800.00
RM22LA32MR	G-9	8,750.00
RM22LA32MT	G-9	8,750.00
RM22LG11MR	G-9	5,460.00
RM22LG11MT	G-9	5,460.00
RM22TR31	G-3	11,000.00
RM22TR33	G-3	11,000.00
RM22UA31MR	G-2	8,500.00
RM22UA32MR	G-2	8,500.00
RM22UA33MR	G-2	8,500.00
RM22UA33MT	G-2	8,500.00
RM35JA32MR	G-2	5,500.00
RM35JA32MT	G-2	5,500.00
RM79696043	G-9	760.00
RSB1A120B7	G-4	225.00
RSB1A120BD	G-4	225.00
RSB1A120E7	G-4	225.00
RSB1A120ED	G-4	225.00
RSB1A120F7	G-4	225.00
RSB1A120FD	G-4	225.00
RSB1A120JD	G-4	225.00
RSB1A120M7	G-4	225.00
RSB1A120ND	G-4	225.00
RSB1A120P7	G-4	225.00
RSB1A120RD	G-4	225.00
RSB1A120U7	G-4	225.00
RSB1A160B7	G-4	225.00
RSB1A160BD	G-4	225.00
RSB1A160E7	G-4	225.00
RSB1A160ED	G-4	225.00
RSB1A160F7	G-4	225.00
RSB1A160FD	G-4	225.00
RSB1A160JD	G-4	225.00
RSB1A160M7	G-4	225.00
RSB1A160ND	G-4	225.00
RSB1A160P7	G-4	225.00
RSB1A160RD	G-4	225.00
RSB1A160U7	G-4	225.00
RSB2A080B7	G-4	450.00
RSB2A080BD	G-4	450.00
RSB2A080E7	G-4	450.00
RSB2A080ED	G-4	450.00
RSB2A080F7	G-4	450.00
RSB2A080FD	G-4	450.00
RSB2A080JD	G-4	450.00
RSB2A080M7	G-4	450.00
RSB2A080ND	G-4	450.00
RSB2A080P7	G-4	450.00
RSB2A080RD	G-4	450.00
RSB2A080U7	G-4	450.00
RSZE1S35M	G-4	235.00
RSZE1S48M	G-4	360.00
RUMC21B7	G-5	330.00
RUMC21BD	G-5	330.00
RUMC21E7	G-5	330.00
RUMC21ED	G-5	330.00
RUMC21F7	G-5	330.00
RUMC21FD	G-5	330.00
RUMC21JD	G-5	330.00
RUMC21P7	G-5	330.00
RUMC22B7	G-5	390.00
RUMC22BD	G-5	390.00
RUMC22E7	G-5	390.00
RUMC22ED	G-5	390.00
RUMC22F7	G-5	390.00
RUMC22FD	G-5	390.00
RUMC22JD	G-5	390.00
RUMC22P7	G-5	390.00
RUMC31B7	G-5	480.00
RUMC31BD	G-5	480.00
RUMC31E7	G-5	480.00
RUMC31ED	G-5	480.00
RUMC31F7	G-5	480.00
RUMC31FD	G-5	480.00
RUMC31GD	G-5	480.00
RUMC31JD	G-5	480.00
RUMC31MD	G-5	480.00
RUMC31ND	G-5	480.00
RUMC31P7	G-5	480.00
RUMC32B7	G-5	530.00
RUMC32BD	G-5	530.00
RUMC32E7	G-5	530.00
RUMC32ED	G-5	530.00
RUMC32F7	G-5	530.00
RUMC32FD	G-5	530.00
RUMC32GD	G-5	530.00
RUMC32JD	G-5	530.00
RUMC32ND	G-5	530.00
RUMC32P7	G-5	530.00
RUMC3GB2B7	G-5	510.00
RUMC3GB2BD	G-5	510.00
RUMC3GB2E7	G-5	510.00
RUMC3GB2ED	G-5	510.00
RUMC3GB2F7	G-5	510.00
RUMC3GB2P7	G-5	510.00
RUMF21B7	G-5	330.00
RUMF21BD	G-5	330.00
RUMF21E7	G-5	330.00
RUMF21ED	G-5	330.00
RUMF21F7	G-5	330.00
RUMF21FD	G-5	330.00
RUMF21JD	G-5	330.00
RUMF21P7	G-5	330.00
RUMF22B7	G-5	390.00
RUMF22BD	G-5	390.00
RUMF22E7	G-5	390.00
RUMF22ED	G-5	390.00
RUMF22F7	G-5	390.00
RUMF22FD	G-5	390.00
RUMF22JD	G-5	390.00
RUMF22P7	G-5	390.00
RUMF31B7	G-5	480.00
RUMF31BD	G-5	480.00
RUMF31E7	G-5	480.00
RUMF31ED	G-5	480.00
RUMF31F7	G-5	480.00
RUMF31FD	G-5	480.00
RUMF31JD	G-5	480.00
RUMF31P7	G-5	480.00
RUMF32B7	G-5	530.00
RUMF32BD	G-5	530.00
RUMF32E7	G-5	530.00
RUMF32ED	G-5	530.00
RUMF32F7	G-5	530.00
RUMF32FD	G-5	530.00
RUMF32JD	G-5	530.00
RUMF32P7	G-5	530.00
RUW240BD	G-5	120.00
RUW241P7	G-5	120.00
RUW242B7	G-5	120.00
RUW242P7	G-5	120.00
RUZC200	G-5	45.00
RUZC2M	G-5	180.00
RUZC3M	G-5	200.00
RUZSF3M	G-5	340.00
RXM021BN	G-7	115.00
RXM021FP	G-7	115.00
RXM021RB	G-7	115.00
RXM040W	G-7	115.00
RXM041BN7	G-7	125.00
RXM041FU7	G-7	125.00
RXM2AB1B7	G-7	212.00
RXM2AB1BD	G-7	212.00
RXM2AB1E7	G-7	212.00
RXM2AB1ED	G-7	212.00
RXM2AB1F7	G-7	212.00
RXM2AB1FD	G-7	212.00
RXM2AB1JD	G-7	212.00
RXM2AB1P7	G-7	212.00
RXM2AB2B7	G-7	258.00
RXM2AB2BD	G-7	258.00
RXM2AB2E7	G-7	258.00
RXM2AB2ED	G-7	258.00
RXM2AB2F7	G-7	258.00
RXM2AB2FD	G-7	258.00
RXM2AB2JD	G-7	258.00
RXM2AB2P7	G-7	258.00
RXM2LB1B7	G-6	147.00
RXM2LB1BD	G-6	147.00
RXM2LB1ED	G-6	147.00
RXM2LB1F7	G-6	147.00
RXM2LB1JD	G-6	147.00
RXM2LB1P7	G-6	147.00
RXM2LB2B7	G-6	171.00
RXM2LB2BD	G-6	171.00
RXM2LB2CD	G-6	171.00
RXM2LB2ED	G-6	171.00
RXM2LB2F7	G-6	171.00
RXM2LB2FD	G-6	171.00
RXM2LB2JD	G-6	171.00
RXM2LB2P7	G-6	171.00
RXM4AB1B7	G-7	242.00
RXM4AB1BD	G-7	242.00
RXM4AB1E7	G-7	242.00
RXM4AB1ED	G-7	242.00
RXM4AB1F7	G-7	242.00
RXM4AB1FD	G-7	242.00
RXM4AB1JD	G-7	242.00
RXM4AB1MD	G-7	242.00
RXM4AB1P7	G-7	242.00
RXM4AB1U7	G-7	242.00
RXM4AB2B7	G-7	315.00
RXM4AB2BD	G-7	315.00
RXM4AB2E7	G-7	315.00
RXM4AB2ED	G-7	315.00
RXM4AB2F7	G-7	315.00
RXM4AB2FD	G-7	315.00
RXM4AB2GD	G-7	315.00
RXM4AB2JD	G-7	315.00
RXM4AB2P7	G-7	315.00
RXM4GB1B7	G-7	320.00
RXM4GB1BD	G-7	320.00
RXM4GB1E7	G-7	320.00
RXM4GB1ED	G-7	320.00
RXM4GB1F7	G-7	320.00
RXM4GB1FD	G-7	320.00
RXM4GB1JD	G-7	320.00
RXM4GB1P7	G-7	320.00
RXM4GB2B7	G-7	370.00
RXM4GB2BD	G-7	370.00
RXM4GB2E7	G-7	370.00
RXM4GB2ED	G-7	370.00
RXM4GB2F7	G-7	370.00
RXM4GB2FD	G-7	370.00
RXM4GB2JD	G-7	370.00
RXM4GB2P7	G-7	370.00
RXM4GB2U7	G-7	370.00
RXM4LB1B7	G-6	175.00
RXM4LB1BD	G-6	175.00
RXM4LB1ED	G-6	175.00
RXM4LB1F7	G-6	175.00
RXM4LB1JD	G-6	175.00
RXM4LB1P7	G-6	175.00
RXM4LB2B7	G-6	205.00
RXM4LB2BD	G-6	205.00
RXM4LB2CD	G-6	205.00
RXM4LB2ED	G-6	205.00
RXM4LB2F7	G-6	205.00
RXM4LB2FD	G-6	205.00
RXM4LB2JD	G-6	205.00
RXM4LB2P7	G-6	205.00
RXZ400	G-7	24.00
RXZ420	G-6	18.00
RXZ430	G-6	18.00
RXZE1M2C	G-6	86.00
RXZE1M4C	G-6	98.00
RXZE2M114	G-7	128.00
RXZR335	G-7	19.00
SR2A101BD	G-10	9,600.00
SR2A101FU	G-10	9,600.00
SR2A201BD	G-10	14,200.00
SR2A201FU	G-10	14,200.00
SR2B121B	G-10	11,600.00
SR2B121BD	G-10	11,600.00
SR2B121FU	G-10	11,600.00
SR2B121JD	G-10	11,600.00
SR2B122BD	G-10	11,600.00
SR2B201B	G-10	16,100.00
SR2B201BD	G-10	16,100.00
SR2B201FU	G-10	16,100.00
SR2B201JD	G-10	16,100.00
SR2B202BD	G-10	16,100.00
SR2BTC01	G-11	9,800.00
SR2D101BD	G-10	9,000.00
SR2D101FU	G-10	9,000.00
SR2D201BD	G-10	11,900.00
SR2D201FU	G-10	11,900.00
SR2E121B	G-10	10,400.00
SR2E121BD	G-10	10,400.00
SR2E121FU	G-10	10,400.00
SR2E201B	G-10	12,600.00
SR2E201BD	G-10	12,600.00
SR2E201FU	G-10	12,600.00
SR2MEM01	G-11	2,500.00
SR2MEM02	G-11	2,400.00
SR2MOD01	G-11	28,600.00
SR2MOD02	G-11	19,100.00
SR2USB01	G-11	5,300.00
SR3B101B	G-10	10,000.00
SR3B101BD	G-10	10,000.00
SR3B101FU	G-10	10,000.00
SR3B102BD	G-10	10,000.00
SR3B261B	G-10	19,400.00
SR3B261BD	G-10	19,400.00
SR3B261FU	G-10	19,400.00
SR3B262BD	G-10	19,400.00
SR3MBU01BD	G-11	12,300.00
SR3NET01BD	G-11	7,700.00
SR3XT101B	G-11	5,900.00
SR3XT101BD	G-11	5,900.00
SR3XT101FU	G-11	5,900.00
SR3XT141B	G-11	8,400.00
SR3XT141BD	G-11	8,400.00
SR3XT141FU	G-11	8,400.00
SR3XT43BD	G-11	9,700.00
SR3XT61B	G-11	4,900.00
SR3XT61BD	G-11	4,900.00
SR3XT61FU	G-11	4,900.00
TCSMCNAM3M002P	H-11	3,500.00
TRV00121	A-26	7,950.00
TRV00210	A-26	5,000.00
TRV00850	A-26	800.00
TRV00880	A-26	600.00
VPL06N	C-27	20,600.00
VPL12N	C-27	25,000.00
VSRA3W	A-11	10,800.00
VW3A1104R10	H-11	1,700.00
VW3A1104R100	H-11	2,250.00
VW3A1104R30	H-11	1,800.00
VW3A1104R50	H-11	1,900.00
VW3A1111	H-11	8,500.00
VW3A1112	H-11	2,500.00
VW3A1113	H-9	3,900.00
VW3A1114	H-9	800.00
VW3A8306DRC	A-26	1,700.00
XACA009	G-63	310.00
XACA02	G-63	4,020.00
XACA03	G-63	4,120.00
XACA04	G-63	5,260.00
XACA05	G-63	5,260.00
XACA06	G-63	6,290.00
XACA08	G-63	6,690.00
XACA12	G-63	7,420.00
XACA201	G-60	2,680.00
XACA2013	G-60	2,990.00
XACA205	G-60	3,090.00
XACA2053	G-60	3,560.00
XACA271	G-60	5,460.00
XACA2713	G-60	6,390.00
XACA281	G-60	5,770.00
XACA2813	G-60	6,900.00
XACA471	G-61	8,140.00
XACA4713	G-61	8,970.00
XACA481	G-61	8,760.00
XACA4813	G-61	9,760.00
XACA671	G-61	10,600.00
XACA681	G-61	11,640.00
XACA871	G-61	12,360.00
XACA881	G-61	13,900.00
XACA9411	G-63	320.00
XACA9412	G-63	320.00
XACA971	G-64	370.00
XACA982	G-64	1,080.00
XACA983	G-64	800.00
XACS102	G-64	1,060.00
XALD01	G-57	690.00
XALD02	G-57	910.00
XALD03	G-57	1,550.00
XALD04	G-57	1,800.00
XALD05	G-57	1,900.00
XALD102	G-54	1,195.00
XALD112	G-54	1,195.00
XALD134	G-55	1,530.00
XALD144	G-55	1,860.00
XALD213	G-54	1,920.00
XALD215	G-54	1,920.00
XALD222	G-55	1,910.00
XALD324	G-55	2,950.00
XALD363B	G-55	3,400.00
XALD363M	G-55	3,550.00
XALE1	G-19	410.00
XALE2	G-19	515.00
XALE3	G-19	865.00
XALK01	G-57	885.00
XALK178	G-54	2,100.00
XALK188	G-54	2,800.00
XB4BA01	G-31	420.00
XB4BA11	G-31	435.00
XB4BA21	G-31	435.00
XB4BA31	G-31	435.00
XB4BA42	G-31	435.00
XB4BA51	G-31	435.00
XB4BA61	G-31	435.00
XB4BC21	G-32	735.00
XB4BC31	G-32	735.00
XB4BC42	G-32	735.00
XB4BD21	G-33	660.00
XB4BD25	G-33	825.00
XB4BD281	G-33	1,525.00
XB4BD33	G-33	825.00
XB4BD41	G-33	770.00
XB4BD53	G-33	935.00
XB4BD83	G-33	935.00
XB4BG21	G-34	970.00
XB4BG25	G-34	1,135.00
XB4BG33	G-34	1,420.00
XB4BG41	G-34	970.00
XB4BG45	G-34	1,135.00
XB4BH01B5	G-38	1,685.00
XB4BH01G5	G-38	1,840.00
XB4BH01M5	G-38	1,840.00
XB4BH06B5	G-38	1,685.00
XB4BH06G5	G-38	1,840.00
XB4BH06M5	G-38	1,840.00
XB4BH11	G-31	738.00
XB4BH21	G-31	738.00
XB4BH31	G-31	738.00
XB4BH42	G-31	738.00
XB4BH51	G-31	738.00
XB4BH61	G-31	738.00
XB4BJ21	G-33	725.00
XB4BJ25	G-33	890.00
XB4BJ33	G-33	890.00
XB4BJ41	G-33	845.00
XB4BJ53	G-33	1,010.00
XB4BK121B5	G-37	1,640.00
XB4BK121M5	G-37	1,705.00
XB4BK123B5	G-37	1,640.00
XB4BK123M5	G-37	1,705.00
XB4BK124B5	G-37	1,640.00
XB4BK124M5	G-37	1,705.00
XB4BK125B5	G-37	1,640.00
XB4BK125M5	G-37	1,705.00
XB4BK126B5	G-37	1,640.00
XB4BK126M5	G-37	1,705.00
XB4BK131B5	G-37	1,640.00
XB4BK131M5	G-37	1,705.00
XB4BK133B5	G-37	1,640.00
XB4BK133M5	G-37	1,705.00
XB4BK134B5	G-37	1,640.00
XB4BK134M5	G-37	1,705.00
XB4BK135B5	G-37	1,640.00
XB4BK135M5	G-37	1,705.00
XB4BK136B5	G-37	1,640.00
XB4BK136M5	G-37	1,705.00
XB4BL31	G-31	515.00
XB4BL42	G-31	515.00
XB4BL73415	G-32	1,030.00
XB4BP21	G-31	645.00
XB4BH04B5	G-38	1,685.00
XB4BH04G5	G-38	1,840.00
XB4BH04M5	G-38	1,840.00
XB4BH05B5	G-38	1,685.00
XB4BH05G5	G-38	1,840.00
XB4BH05M5	G-38	1,840.00

Schneider Electric Thailand 2017 Price list

Index

Schneider Electric Thailand 2017 Price list

Index

Ref number รหัสสินค้า	PAGE หน้า	PRICE LIST ราคา (บาท)
XB4BP31	G-31	645.00
XB4BP42	G-31	645.00
XB4BS8342	G-32	945.00
XB4BS8442	G-32	1,015.00
XB4BS9445P	G-32	1,555.00
XB4BT842	G-32	965.00
XB4BVB1	G-36	440.00
XB4BVB3	G-36	440.00
XB4BVB4	G-36	440.00
XB4BVB5	G-36	440.00
XB4BVB6	G-36	440.00
XB4BVG1	G-36	525.00
XB4BVG3	G-36	525.00
XB4BVG4	G-36	525.00
XB4BVG5	G-36	525.00
XB4BVG6	G-36	525.00
XB4BVM1	G-36	565.00
XB4BVM3	G-36	565.00
XB4BVM4	G-36	565.00
XB4BVM5	G-36	565.00
XB4BVM6	G-36	565.00
XB4BW31B5	G-39	1,300.00
XB4BW31G5	G-39	1,420.00
XB4BW31M5	G-39	1,420.00
XB4BW33B5	G-39	1,300.00
XB4BW33G5	G-39	1,420.00
XB4BW33M5	G-39	1,420.00
XB4BW34B5	G-39	1,300.00
XB4BW34G5	G-39	1,420.00
XB4BW34M5	G-39	1,420.00
XB4BW35B5	G-39	1,300.00
XB4BW35G5	G-39	1,420.00
XB4BW35M5	G-39	1,420.00
XB4BW36B5	G-39	1,300.00
XB4BW36G5	G-39	1,420.00
XB4BW36M5	G-39	1,420.00
XB4RFA02	G-47	15,300.00
XB4RFB01	G-47	10,700.00
XB5AA11	G-20	200.00
XB5AA21	G-20	200.00
XB5AA31	G-20	200.00
XB5AA3311	G-21	220.00
XB5AA42	G-20	200.00
XB5AA4322	G-21	220.00
XB5AA51	G-20	200.00
XB5AA61	G-20	200.00
XB5AA71215P	G-28	550.00
XB5AA721247P	G-29	760.00
XB5AA731327P	G-29	760.00
XB5AA73415P	G-29	550.00
XB5AC21	G-22	450.00
XB5AC31	G-22	450.00
XB5AC42	G-22	450.00
XB5AD21	G-23	260.00
XB5AD25	G-23	420.00
XB5AD33	G-23	420.00
XB5AD41	G-23	530.00
XB5AD53	G-23	420.00
XB5AD83	G-23	500.00
XB5AG21	G-24	790.00
XB5AG25	G-24	950.00
XB5AG33	G-24	1,010.00
XB5AG41	G-24	790.00
XB5AG45	G-24	950.00
XB5AJ21	G-23	280.00
XB5AJ25	G-23	440.00
XB5AJ33	G-23	440.00
XB5AJ41	G-23	580.00
XB5AJ53	G-23	440.00
XB5AK123B5	G-26	970.00
XB5AK123M5	G-26	970.00
XB5AK124B5	G-26	970.00
XB5AK124M5	G-26	970.00
XB5AK125B5	G-26	970.00
XB5AK125M5	G-26	970.00
XB5AK133B5	G-26	970.00
XB5AK133M5	G-26	970.00
XB5AK134B5	G-26	970.00
XB5AK134M5	G-26	970.00
XB5AK135B5	G-26	970.00
XB5AK135M5	G-26	970.00
XB5AL31	G-20	200.00
XB5AL42	G-20	200.00
XB5AL4322	G-21	220.00
XB5AL73415P	G-28	550.00
XB5AP21	G-20	350.00
XB5AP31	G-20	350.00
XB5AP42	G-20	350.00
XB5AS8442	G-22	550.00
XB5AS9442	G-22	600.00
XB5AT842	G-22	550.00
XB5AVB1	G-25	250.00
XB5AVB3	G-25	250.00
XB5AVB4	G-25	250.00
XB5AVB5	G-25	250.00
XB5AVB6	G-25	250.00
XB5AVG1	G-25	450.00
XB5AVG3	G-25	450.00
XB5AVG4	G-25	450.00
XB5AVG5	G-25	450.00
XB5AVG6	G-25	450.00
XB5AVM1	G-25	250.00
XB5AVM3	G-25	250.00
XB5AVM4	G-25	250.00
XB5AVM5	G-25	250.00
XB5AVM6	G-25	250.00
XB5AW31B5	G-27	710.00
XB5AW31G5	G-27	710.00
XB5AW31M5	G-27	710.00
XB5AW33B5	G-27	710.00
XB5AW33G5	G-27	710.00
XB5AW33M5	G-27	710.00
XB5AW34B5	G-27	710.00
XB5AW34G5	G-27	710.00
XB5AW34M5	G-27	710.00
XB5AW35B5	G-27	710.00
XB5AW35G5	G-27	710.00
XB5AW35M5	G-27	710.00
XB5AW36B5	G-27	710.00
XB5AW36G5	G-27	710.00
XB5AW36M5	G-27	710.00
XB5AW7A1721B5	G-29	700.00
XB5AW7A1721M5	G-29	1,200.00
XB5AW7A3741B5	G-29	700.00
XB5AW7A3741M5	G-29	1,200.00
XB5AW7L3741B5	G-28	700.00
XB5AW7L3741M5	G-28	1,200.00
XB5RFA02	G-47	14,800.00
XB5RFB01	G-47	10,200.00
XB5RMA04	G-47	17,700.00
XB5RMB03	G-47	12,400.00
XB6AA11B	G-45	790.00
XB6AA12B	G-45	790.00
XB6AA15B	G-45	1,010.00
XB6AA21B	G-45	790.00
XB6AA22B	G-45	790.00
XB6AA25B	G-45	1,010.00
XB6AA31B	G-45	790.00
XB6AA32B	G-45	790.00
XB6AA35B	G-45	1,010.00
XB6AA41B	G-45	790.00
XB6AA42B	G-45	790.00
XB6AA45B	G-45	1,010.00
XB6AA51B	G-45	790.00
XB6AA52B	G-45	790.00
XB6AA55B	G-45	1,010.00
XB6AE1B1B	G-44	1,010.00
XB6AE1B2B	G-44	1,010.00
XB6AE1B5B	G-44	1,230.00
XB6AE3B1B	G-44	1,010.00
XB6AE3B2B	G-44	1,010.00
XB6AE3B5B	G-44	1,230.00
XB6AE4B1B	G-44	1,010.00
XB6AE4B2B	G-44	1,010.00
XB6AE4B5B	G-44	1,230.00
XB6AE5B1B	G-44	1,010.00
XB6AE5B2B	G-44	1,010.00
XB6AE5B5B	G-44	1,230.00
XB6AE6B1B	G-44	1,010.00
XB6AE6B2B	G-44	1,010.00
XB6AE6B5B	G-44	1,230.00
XB6AF1B1B	G-44	1,040.00
XB6AF1B2B	G-44	1,040.00
XB6AF1B5B	G-44	1,220.00
XB6AF3B1B	G-44	1,040.00
XB6AF3B2B	G-44	1,040.00
XB6AF3B5B	G-44	1,220.00
XB6AF4B1B	G-44	1,040.00
XB6AF4B2B	G-44	1,040.00
XB6AF4B5B	G-44	1,220.00
XB6AF5B1B	G-44	1,040.00
XB6AF5B2B	G-44	1,040.00
XB6AF5B5B	G-44	1,220.00
XB6AF6B1B	G-44	1,040.00
XB6AF6B2B	G-44	1,040.00
XB6AF6B5B	G-44	1,220.00
XB6AV1BB	G-45	735.00
XB6AV3BB	G-45	735.00
XB6AV4BB	G-45	735.00
XB6AV5BB	G-45	735.00
XB6AV6BB	G-45	735.00
XB6AW1B1B	G-44	1,000.00
XB6AW1B2B	G-44	1,000.00
XB6AW1B5B	G-44	1,220.00
XB6AW3B1B	G-44	1,000.00
XB6AW3B2B	G-44	1,000.00
XB6AW3B5B	G-44	1,220.00
XB6AW4B1B	G-44	1,000.00
XB6AW4B2B	G-44	1,000.00
XB6AW4B5B	G-44	1,220.00
XB6AW5B1B	G-44	1,000.00
XB6AW5B2B	G-44	1,000.00
XB6AW5B5B	G-44	1,220.00
XB6AW6B1B	G-44	1,000.00
XB6AW6B2B	G-44	1,000.00
XB6AW6B5B	G-44	1,220.00
XB6CA11B	G-45	790.00
XB6CA12B	G-45	790.00
XB6CA15B	G-45	1,010.00
XB6CA21B	G-45	790.00
XB6CA22B	G-45	790.00
XB6CA25B	G-45	1,010.00
XB6CA31B	G-45	790.00
XB6CA32B	G-45	790.00
XB6CA35B	G-45	1,010.00
XB6CA41B	G-45	790.00
XB6CA42B	G-45	790.00
XB6CA45B	G-45	1,010.00
XB6CA51B	G-45	790.00
XB6CA52B	G-45	790.00
XB6CA55B	G-45	1,010.00
XB6CE1B1B	G-44	1,000.00
XB6CE1B2B	G-44	1,000.00
XB6CE1B5B	G-44	1,220.00
XB6CE3B1B	G-44	1,000.00
XB6CE3B2B	G-44	1,000.00

Schneider Electric Thailand 2017 Price list

Index

Ref number รหัสสินค้า	PAGE หน้า	PRICE LIST ราคา (บาท)
XB6CE3B5B	G-44	1,220.00
XB6CE4B1B	G-44	1,000.00
XB6CE4B2B	G-44	1,000.00
XB6CE4B5B	G-44	1,220.00
XB6CE5B1B	G-44	1,000.00
XB6CE5B2B	G-44	1,000.00
XB6CE5B5B	G-44	1,220.00
XB6CE6B1B	G-44	1,000.00
XB6CE6B2B	G-44	1,000.00
XB6CE6B5B	G-44	1,220.00
XB6CF1B1B	G-44	1,040.00
XB6CF1B2B	G-44	1,040.00
XB6CF1B5B	G-44	1,220.00
XB6CF3B1B	G-44	1,040.00
XB6CF3B2B	G-44	1,040.00
XB6CF3B5B	G-44	1,220.00
XB6CF4B1B	G-44	1,040.00
XB6CF4B2B	G-44	1,040.00
XB6CF4B5B	G-44	1,220.00
XB6CF5B1B	G-44	1,040.00
XB6CF5B2B	G-44	1,040.00
XB6CF5B5B	G-44	1,220.00
XB6CF6B1B	G-44	1,040.00
XB6CF6B2B	G-44	1,040.00
XB6CF6B5B	G-44	1,220.00
XB6CV1BB	G-45	735.00
XB6CV3BB	G-45	735.00
XB6CV4BB	G-45	735.00
XB6CV5BB	G-45	735.00
XB6CV6BB	G-45	735.00
XB6CW1B1B	G-44	1,000.00
XB6CW1B2B	G-44	1,000.00
XB6CW1B5B	G-44	1,190.00
XB6CW3B1B	G-44	1,000.00
XB6CW3B2B	G-44	1,000.00
XB6CW3B5B	G-44	1,190.00
XB6CW4B1B	G-44	1,000.00
XB6CW4B2B	G-44	1,000.00
XB6CW4B5B	G-44	1,190.00
XB6CW5B1B	G-44	1,000.00
XB6CW5B2B	G-44	1,000.00
XB6CW5B5B	G-44	1,190.00
XB6CW6B1B	G-44	1,000.00
XB6CW6B2B	G-44	1,000.00
XB6CW6B5B	G-44	1,190.00
XB6DA11B	G-45	790.00
XB6DA12B	G-45	790.00
XB6DA15B	G-45	1,000.00
XB6DA21B	G-45	790.00
XB6DA22B	G-45	790.00
XB6DA25B	G-45	1,000.00
XB6DA31B	G-45	790.00
XB6DA32B	G-45	790.00
XB6DA35B	G-45	1,000.00
XB6DA41B	G-45	790.00
XB6DA42B	G-45	790.00
XB6DA45B	G-45	1,000.00
XB6DA51B	G-45	790.00
XB6DA52B	G-45	790.00
XB6DA55B	G-45	1,000.00
XB6DE1B1B	G-43	1,000.00
XB6DE1B2B	G-43	1,000.00
XB6DE1B5B	G-43	1,220.00
XB6DE3B1B	G-43	1,000.00
XB6DE3B2B	G-43	1,000.00
XB6DE3B5B	G-43	1,220.00
XB6DE4B1B	G-43	1,000.00
XB6DE4B2B	G-43	1,000.00
XB6DE4B5B	G-43	1,220.00
XB6DE5B1B	G-43	1,000.00
XB6DE5B2B	G-43	1,000.00
XB6DE5B5B	G-43	1,220.00
XB6DF1B1B	G-43	1,040.00
XB6DF1B2B	G-43	1,040.00
XB6DF1B5B	G-43	1,260.00
XB6DF3B1B	G-43	1,040.00
XB6DF3B2B	G-43	1,040.00
XB6DF3B5B	G-43	1,260.00
XB6DF4B1B	G-43	1,040.00
XB6DF4B2B	G-43	1,040.00
XB6DF4B5B	G-43	1,260.00
XB6DF5B1B	G-43	1,040.00
XB6DF5B2B	G-43	1,040.00
XB6DF5B5B	G-43	1,260.00
XB6DV1BB	G-45	735.00
XB6DV3BB	G-45	735.00
XB6DV4BB	G-45	735.00
XB6DV5BB	G-45	735.00
XB6DV6BB	G-45	735.00
XB6DW1B1B	G-43	1,000.00
XB6DW1B2B	G-43	1,000.00
XB6DW1B5B	G-43	1,220.00
XB6DW3B1B	G-43	1,000.00
XB6DW3B2B	G-43	1,000.00
XB6DW3B5B	G-43	1,220.00
XB6DW4B1B	G-43	1,000.00
XB6DW4B2B	G-43	1,000.00
XB6DW4B5B	G-43	1,220.00
XB6DW5B1B	G-43	1,000.00
XB6DW5B2B	G-43	1,000.00
XB6DW5B5B	G-43	1,220.00
XB7EV03BP	G-16	195.00
XB7EV03MP	G-16	195.00
XB7EV04BP	G-16	195.00
XB7EV04MP	G-16	195.00
XB7EV05BP	G-16	195.00
XB7EV05MP	G-16	195.00
XB7EV06BP	G-16	195.00
XB7EV06MP	G-16	195.00
XB7EV07BP	G-16	195.00
XB7EV07MP	G-16	195.00
XB7NA21	G-16	178.00
XB7NA31	G-16	178.00
XB7NA42	G-16	178.00
XB7ND21	G-17	255.00
XB7ND33	G-17	255.00
XB7NG21	G-18	780.00
XB7NG33	G-18	780.00
XB7NS8442	G-18	520.00
XB7NW33B1	G-19	430.00
XB7NW33M1	G-19	430.00
XB7NW34B1	G-19	430.00
XB7NW34B2	G-19	430.00
XB7NW34M1	G-19	430.00
XB7NW34M2	G-19	430.00
XBFX13	G-17	165.00
XBKH70000002M	G-67	2,100.00
XBKH81000033E	G-67	2,900.00
XBKP62130G30E	G-67	9,800.00
XBKP62130G32E	G-67	10,900.00
XBKP62230G30E	G-67	17,900.00
XBKP62230G32E	G-67	19,500.00
XBKT50000U10M	G-67	2,700.00
XBKT60000U00M	G-67	2,100.00
XBKT70000U00M	G-67	2,700.00
XBKT81030U33E	G-67	3,100.00
XCKD2102P16	F-4	1,850.00
XCKD2106P16	F-4	1,850.00
XCKD2110P16	F-4	1,450.00
XCKD2115P16	F-4	1,690.00
XCKD2121P16	F-4	1,850.00
XCKD2139P16	F-4	2,350.00
XCKD2145P16	F-4	2,250.00
XCKD21H0P16	F-4	1,750.00
XCKD21H2P16	F-4	3,250.00
XCKT2102P16	F-3	1,750.00
XCKT2106P16	F-3	1,850.00
XCKT2110P16	F-3	1,450.00
XCKT2118P16	F-3	1,650.00
XCKT2121P16	F-3	1,850.00
XCKWD02	F-11	17,200.00
XCKWD31	F-11	17,200.00
XCMD2102L1	F-2	2,600.00
XCMD2106L1	F-2	2,700.00
XCMD2110L1	F-2	2,300.00
XCMD2115L1	F-2	2,400.00
XCMD2145L1	F-2	2,900.00
XCMD21F0L1	F-2	2,600.00
XCMD21F2L1	F-2	3,900.00
XD2GA8241	G-42	5,980.00
XD2GA8251	G-42	5,980.00
XD2GA8441	G-42	8,240.00
XD2GA8451	G-42	8,240.00
XD4PA12	G-42	3,200.00
XD4PA14	G-42	3,600.00
XD4PA22	G-42	3,200.00
XD4PA24	G-42	3,600.00
XE2SP2151	F-10	560.00
XE2SP3151	F-10	400.00
XE2SP4151	G-65	495.00
XE3SP2151	F-10	890.00
XENG1191	G-64	1,730.00
XENG3781	G-64	1,410.00
XENG3791	G-64	1,410.00
XENT1192	G-64	1,960.00
XPEA110	G-65	2,570.00
XPEM110	G-65	4,690.00
XVC1B1K	G-50	7,800.00
XVC1B1SK	G-50	9,600.00
XVC1B2K	G-50	9,800.00
XVC1B2SK	G-50	11,700.00
XVC1B3K	G-50	16,016.00
XVC1B3SK	G-50	14,600.00
XVC1B4K	G-50	15,100.00
XVC1B4SK	G-50	16,800.00
XVC1B5K	G-50	17,500.00
XVC1B5SK	G-50	19,100.00
XVC1M1SK	G-50	14,100.00
XVC1M1SK	G-50	14,100.00
XVC1M2SK	G-50	19,200.00
XVC1M2SK	G-50	19,200.00
XVC1M3SK	G-50	23,700.00
XVC1M3SK	G-50	23,700.00
XVC1M4SK	G-50	27,700.00
XVC1M4SK	G-50	27,700.00
XVC1M5SK	G-50	31,700.00
XVC1M5SK	G-50	31,700.00
XVC4B1	G-49	2,800.00
XVC4B15S	G-49	4,500.00
XVC4B2	G-49	3,800.00
XVC4B25S	G-49	5,400.00
XVC4B3	G-49	5,000.00
XVC4B35S	G-49	6,600.00
XVC4B4	G-49	6,100.00
XVC4B45S	G-49	7,500.00
XVC4B5	G-49	7,300.00
XVC4B55S	G-49	8,600.00
XVC4M1	G-49	5,600.00
XVC4M15S	G-49	7,900.00
XVC4M2	G-49	7,400.00
XVC4M25S	G-49	9,800.00
XVC4M3	G-49	8,700.00
XVC4M35S	G-49	11,300.00
XVC4M4	G-49	9,700.00
XVC4M45S	G-49	12,400.00
XVC4M5	G-49	10,700.00

Schneider Electric Thailand 2017 Price list

Index

Ref number รหัสสินค้า	PAGE หน้า	PRICE LIST ราคา (บาท)
XVC4M55S	G-49	13,300.00
XVC6B1	G-49	3,800.00
XVC6B15S	G-49	5,400.00
XVC6B2	G-49	4,600.00
XVC6B25S	G-49	6,300.00
XVC6B3	G-49	5,500.00
XVC6B35S	G-49	7,200.00
XVC6B4	G-49	7,500.00
XVC6B45S	G-49	9,100.00
XVC6B5	G-49	9,100.00
XVC6B55S	G-49	11,000.00
XVC6M1	G-49	7,100.00
XVC6M15S	G-49	9,500.00
XVC6M2	G-49	8,800.00
XVC6M25S	G-49	11,200.00
XVC6M3	G-49	10,000.00
XVC6M35S	G-49	12,400.00
XVC6M4	G-49	11,200.00
XVC6M45S	G-49	13,500.00
XVC6M5	G-49	12,200.00
XVC6M55S	G-49	14,700.00
XVGB2	G-48	2,000.00
XVGB2M	G-48	2,300.00
XVGB2S	G-48	2,700.00
XVGB2SM	G-48	3,000.00
XVGB2SW	G-48	2,700.00
XVGB2W	G-48	2,000.00
XVGB3	G-48	2,300.00
XVGB3M	G-48	2,500.00
XVGB3S	G-48	3,000.00
XVGB3SM	G-48	3,300.00
XVGB3SW	G-48	3,000.00
XVGB3W	G-48	2,300.00
XVGB4	G-48	2,600.00
XVGB4M	G-48	2,700.00
XVGB4S	G-48	3,300.00
XVGB4SM	G-48	3,700.00
XVGB4SW	G-48	3,300.00
XVGB4W	G-48	2,600.00
XVMB2R5A5GSB	G-51	4,020.00
XVMB2R5A5GSSB	G-51	4,530.00
XVMB2R6A5GSB	G-51	4,840.00
XVMB2R6A5GSSB	G-51	5,460.00
XVMB2R6AGSB	G-51	4,640.00
XVMB2R6AGSSB	G-51	5,260.00
XVMB2RA5GSB	G-51	3,810.00
XVMB2RA5GSSB	G-51	4,330.00
XVMB2RAGBSB	G-52	4,120.00
XVMB2RAGBSSB	G-52	5,050.00
XVMB2RAGSSB	G-51	4,020.00
XVMB2RGSB	G-50	2,370.00
XVMB2RGSSB	G-50	3,400.00
XVMM2R5A5GSB	G-51	4,020.00
XVMM2R5A5GSSB	G-51	4,530.00
XVMM2R6A5GSB	G-51	4,840.00
XVMM2R6A5GSSB	G-51	5,460.00
XVMM2R6AGSB	G-51	4,640.00
XVMM2R6AGSSB	G-51	5,260.00
XVMM2RA5GSB	G-51	3,810.00
XVMM2RA5GSSB	G-51	4,330.00
XVMM2RAGBSB	G-52	4,120.00
XVMM2RAGBSSB	G-52	5,050.00
XVMM2RAGSB	G-51	3,400.00
XVMM2RAGSSB	G-51	4,020.00
XVMM2RGSB	G-50	2,370.00
XVMM2RGSSB	G-50	3,400.00
XY2CE1A250	G-66	19,700.00
XY2CE1A297	G-66	23,900.00
XY2CE2A250	G-66	19,700.00
XY2CE2A297	G-66	23,900.00
XY2CH13250	G-66	6,500.00
XZCP1164L2	F-9	1,550.00
XZCP1169L2	F-9	950.00
ZA2BB2	G-63	2,930.00
ZA2BB4	G-63	2,930.00
ZA2BD2	G-63	545.00
ZA2BD3	G-63	545.00
ZA2BG4	G-63	1,840.00
ZA2BG5	G-63	1,840.00
ZA2BS834	G-63	830.00
ZA2BS844	G-63	760.00
ZA2BS934	G-63	1,510.00
ZA2BS944	G-63	1,510.00
ZA2BV03	G-64	575.00
ZA2BV04	G-64	575.00
ZA2BV05	G-64	575.00
ZALVB1	G-58	680.00
ZALVB3	G-58	680.00
ZALVB4	G-58	680.00
ZALVB5	G-58	680.00
ZALVB6	G-58	680.00
ZALVG1	G-59	830.00
ZALVG3	G-59	830.00
ZALVG4	G-59	830.00
ZALVG5	G-59	830.00
ZALVG6	G-59	830.00
ZALVM1	G-59	830.00
ZALVM3	G-59	830.00
ZALVM4	G-59	830.00
ZALVM5	G-59	830.00
ZALVM6	G-59	830.00
ZB2BE101	G-64	185.00
ZB2BE102	G-64	185.00
ZB2BV006	G-64	260.00
ZB2BV007	G-64	750.00
ZB2BY2904	G-65	85.00
ZB2BY2906	G-65	85.00
ZB2BY2910	G-65	85.00
ZB2BY2912	G-65	85.00
ZB2BY2916	G-65	85.00
ZB2BY2918	G-65	85.00
ZB2BY2931	G-65	85.00
ZB2BY4901	G-65	85.00
ZB2BY4903	G-65	85.00
ZB2BY4907	G-65	85.00
ZB2BY4909	G-65	85.00
ZB2BY4913	G-65	85.00
ZB2BY4915	G-65	85.00
ZB2BY4930	G-65	85.00
ZB2SZ3	G-64	165.00
ZB4BA0	G-40	110.00
ZB4BA1	G-40	125.00
ZB4BA2	G-40	125.00
ZB4BA3	G-40	125.00
ZB4BA4	G-40	125.00
ZB4BA5	G-40	125.00
ZB4BA6	G-40	125.00
ZB4BC2	G-40	430.00
ZB4BC3	G-40	430.00
ZB4BC4	G-40	430.00
ZB4BD2	G-40	355.00
ZB4BD28	G-40	1,220.00
ZB4BD3	G-40	355.00
ZB4BD4	G-40	465.00
ZB4BD5	G-40	465.00
ZB4BD8	G-40	465.00
ZB4BG2	G-41	665.00
ZB4BG3	G-41	950.00
ZB4BG4	G-41	665.00
ZB4BH01	G-41	430.00
ZB4BH02	G-41	430.00
ZB4BH03	G-41	430.00
ZB4BH04	G-41	430.00
ZB4BH05	G-41	430.00
ZB4BH06	G-41	430.00
ZB4BJ2	G-41	420.00
ZB4BJ3	G-41	420.00
ZB4BJ4	G-41	540.00
ZB4BJ5	G-41	540.00
ZB4BL3	G-41	210.00
ZB4BL4	G-41	210.00
ZB4BL7340	G-41	515.00
ZB4BP2	G-41	340.00
ZB4BP3	G-41	340.00
ZB4BP4	G-41	340.00
ZB4BS14	G-41	1,090.00
ZB4BS44	G-41	640.00
ZB4BS54	G-41	710.00
ZB4BT4	G-41	660.00
ZB4BZ101	G-41	305.00
ZB4BZ102	G-41	305.00
ZB4BZ103	G-41	470.00
ZB4BZ105	G-41	470.00
ZB4SZ3	G-35	152.00
ZB5AA0	G-57	100.00
ZB5AC4	G-57	465.00
ZB5AC44	G-57	630.00
ZB5AD2	G-58	200.00
ZB5AD3	G-58	200.00
ZB5AD5	G-58	200.00
ZB5AG2	G-58	600.00
ZB5AG3	G-58	660.00
ZB5AG4	G-58	730.00
ZB5AV033	G-58	170.00
ZB5AV043	G-58	170.00
ZB5AV053	G-58	170.00
ZB5AW333	G-58	440.00
ZB5AW343	G-58	440.00
ZB5AZ101	G-24	190.00
ZB5AZ102	G-24	190.00
ZB5AZ103	G-24	350.00
ZB5AZ105	G-24	350.00
ZB5SZ3	G-35	145.00
ZB6AA1	G-46	510.00
ZB6AA3	G-46	510.00
ZB6AA4	G-46	510.00
ZB6AA5	G-46	510.00
ZB6AA6	G-46	510.00
ZB6AE1	G-46	370.00
ZB6AE3	G-46	370.00
ZB6AE4	G-46	370.00
ZB6AE5	G-46	370.00
ZB6AE6	G-46	370.00
ZB6AF1	G-46	410.00
ZB6AF3	G-46	410.00
ZB6AF4	G-46	410.00
ZB6AF5	G-46	410.00
ZB6AF6	G-46	410.00
ZB6AV1	G-46	300.00
ZB6AV3	G-46	300.00
ZB6AV4	G-46	300.00
ZB6AV5	G-46	300.00
ZB6AV6	G-46	300.00
ZB6AW1	G-46	370.00
ZB6AW3	G-46	370.00
ZB6AW4	G-46	370.00
ZB6AW5	G-46	370.00
ZB6AW6	G-46	370.00
ZB6CA1	G-46	510.00
ZB6CA2	G-46	510.00
ZB6CA3	G-46	510.00
ZB6CA4	G-46	510.00
ZB6CA5	G-46	510.00
ZB6CE1	G-46	370.00
ZB6CE3	G-46	370.00
ZB6CE4	G-46	370.00
ZB6CE5	G-46	370.00
ZB6CE6	G-46	370.00
ZB6CF1	G-46	410.00
ZB6CF3	G-46	410.00
ZB6CF4	G-46	410.00
ZB6CF5	G-46	410.00
ZB6CF6	G-46	410.00
ZB6CV1	G-46	300.00
ZB6CV3	G-46	300.00
ZB6CV4	G-46	300.00
ZB6CV5	G-46	300.00
ZB6CV6	G-46	300.00
ZB6CW1	G-46	370.00
ZB6CW3	G-46	370.00
ZB6CW4	G-46	370.00
ZB6CW5	G-46	370.00
ZB6CW6	G-46	370.00
ZB6DA1	G-46	510.00
ZB6DA2	G-46	510.00
ZB6DA3	G-46	510.00
ZB6DA5	G-46	510.00
ZB6DE1	G-46	370.00
ZB6DE3	G-46	370.00
ZB6DE4	G-46	370.00
ZB6DE5	G-46	370.00
ZB6DE6	G-46	370.00
ZB6DF1	G-46	430.00
ZB6DF3	G-46	430.00
ZB6DF4	G-46	430.00
ZB6DF5	G-46	430.00
ZB6DF6	G-46	430.00
ZB6DV1	G-46	300.00
ZB6DV3	G-46	300.00
ZB6DV4	G-46	300.00
ZB6DV5	G-46	300.00
ZB6DV6	G-46	300.00
ZB6DW1	G-46	370.00
ZB6DW3	G-46	370.00
ZB6DW4	G-46	370.00
ZB6DW5	G-46	370.00
ZB6DW6	G-46	370.00
ZB6EB1B	G-46	430.00
ZB6EB3B	G-46	430.00
ZB6EB4B	G-46	430.00
ZB6EB5B	G-46	430.00
ZB6EB6B	G-46	430.00
ZB6Z1B	G-46	280.00
ZB6Z2B	G-46	280.00
ZB6Z5B	G-46	500.00
ZB6ZB11B	G-46	630.00
ZB6ZB15B	G-46	850.00
ZB6ZB31B	G-46	630.00
ZB6ZB35B	G-46	850.00
ZB6ZB42B	G-46	630.00
ZB6ZB45B	G-46	850.00
ZB6ZB51B	G-46	630.00
ZB6ZB52B	G-46	630.00
ZB6ZB55B	G-46	850.00
ZB6ZB65B	G-46	850.00
ZBA2	G-57	40.00
ZBA3	G-57	40.00
ZBA331	G-57	55.00
ZBA333	G-57	55.00
ZBA334	G-57	55.00
ZBA335	G-57	55.00
ZBA4	G-57	40.00
ZBA432	G-57	55.00
ZBA434	G-57	55.00
ZBE101	G-35	160.00
ZBE102	G-35	160.00
ZBE203	G-35	330.00
ZBE204	G-35	330.00
ZBE205	G-35	330.00
ZBY2146	G-59	85.00
ZBY2147	G-59	85.00
ZBY2148	G-59	85.00
ZBY2178	G-59	85.00
ZBY2179	G-59	85.00
ZBY2186	G-59	85.00
ZBY2303	G-59	85.00
ZBY2304	G-59	85.00
ZBY2307	G-59	85.00
ZBY2310	G-59	85.00
ZBY2312	G-59	85.00
ZBY2313	G-59	85.00
ZBY2314	G-59	85.00
ZBY2323	G-59	85.00
ZBY2327	G-59	85.00
ZBY2328	G-59	85.00
ZBY9320	G-35	100.00
ZBZVG	G-30	185.00
ZBZVM	G-30	136.00
ZCD21	F-10	950.00
ZCD21M12	F-10	2,050.00
ZCDEF12	F-9	440.00
ZCDEG11	F-9	160.00
ZCDEG13	F-9	230.00
ZCDEN12	F-9	440.00
ZCDEP16	F-9	170.00
ZCDEP20	F-9	230.00
ZCE01	F-6	430.00
ZCE02	F-5	700.00
ZCE06	F-6	770.00
ZCE07	F-5	970.00
ZCE08	F-5	930.00
ZCE10	F-5	370.00
ZCE11	F-5	550.00
ZCE21	F-5	780.00
ZCE24	F-5	1,520.00
ZCE27	F-5	810.00
ZCEF0	F-5	680.00
ZCEF2	F-5	2,120.00
ZCEH0	F-5	680.00
ZCEH2	F-5	2,140.00
ZCMC21L1	F-8	400.00
ZCMC21L2	F-8	580.00
ZCMC21L5	F-8	1,130.00
ZCMC25L1	F-8	400.00
ZCMC25L2	F-8	580.00
ZCMC25L5	F-8	1,130.00
ZCMC37L1	F-8	440.00
ZCMC37L2	F-8	600.00
ZCMC37L5	F-8	1,430.00
ZCMC39L1	F-8	400.00
ZCMC39L2	F-8	580.00
ZCMC39L5	F-8	1,130.00
ZCMD21	F-10	1,640.00
ZCMD21C12	F-10	2,760.00
ZCMD21M12	F-10	2,760.00
ZCMD39	F-10	2,150.00
ZCP21	F-10	670.00
ZCP21M12	F-10	1,640.00
ZCP39	F-10	920.00
ZCPEF12	F-9	450.00
ZCPEG11	F-9	130.00
ZCPEG13	F-9	190.00
ZCPEN12	F-9	450.00
ZCPEP16	F-9	130.00
ZCPEP20	F-9	190.00
ZCT21P16	F-10	1,130.00
ZCY15	F-6	140.00
ZCY16	F-6	140.00
ZCY18	F-7	140.00
ZCY19	F-7	270.00
ZCY22	F-7	160.00
ZCY25	F-6	140.00
ZCY26	F-6	210.00
ZCY39	F-8	800.00
ZCY45	F-7	650.00
ZCY49	F-8	1,230.00
ZCY55	F-7	400.00
ZCY91	F-7	270.00
ZENL1111	G-58	350.00
ZENL1121	G-58	350.00

Schneider Electric Thailand 2017 Price list

Index



Life Is On | Schneider Electric

ชไนเดอร์ อิเล็คทริค ผู้เชี่ยวชาญระดับโลกด้านระบบการบริหารจัดการพลังงานและระบบออโตเมชั่น มาพร้อมเทคโนโลยีที่มีความสามารถในการเชื่อมต่อที่จะช่วยปรับโฉมอุตสาหกรรม เปลี่ยนเมืองและช่วยให้ผู้คนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

เราเรียกสิ่งเหล่านี้ว่า “Life is On”