



**Industrial control
components
pushbuttons, lamps,
power supply units**

เติมเต็มอย่างสร้างสรรค์
ก้าวไกลอย่างมั่นใจ

RM22 Measurement and control relays

รีเลย์ตรวจจับกระแสไฟ Current measurement relays

ตรวจจับกระแสไฟในสาย 1 คู่ (กระแสตรงและกระแสสลับ)



RM22JA21MR

RM35JA32MT

ป้องกันปัญหา	หน่วงเวลา (วินาที)	ช่วงกระแสที่ทำการตรวจวัด (มิลลิแอมป์)	แรงดันไฟเลี้ยง (โวลต์)	เอาท์พุท	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
กระแสเกิน		4...1000	24...240 V AC/DC	2C/O 8 A	RM22JA21MR	6,020
สามารถเลือกได้ 2 แบบคือ - กระแสเกิน หรือ- กระแสตก	ปรับได้ระหว่าง 0.1...30S	4...1000	24...240 V AC/DC	2C/O 8 A	RM22JA31MR	10,500
		1500...15000	24...240 V AC/DC	2C/O 8 A	RM35JA32MR	7,300
		1500...15000	24...415 V AC/DC	2C/O 8 A	RM35JA32MT	7,550



RM22UA21MR

RM22UA31MR

รีเลย์ตรวจจับแรงดันไฟ Voltage measurement relays

ตรวจจับแรงดันไฟในสาย 1 คู่ (กระแสตรงและกระแสสลับ)

ป้องกันปัญหา	หน่วงเวลา (วินาที)	ช่วงกระแสที่ทำการตรวจวัด (มิลลิแอมป์)	แรงดันไฟเลี้ยง (โวลต์)	เอาท์พุท	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
แรงดันเกิน		0.05...5 V AC/DC	24...240 V AC	2C/O 8 A	RM22UA31MR	11,000
สามารถเลือกได้ 2 แบบคือ - แรงดันเกิน หรือ- แรงดันตก	ปรับได้ระหว่าง 0.1...30S	1...100 V AC/DC	24...240 V AC	2C/O 8 A	RM22UA32MR	11,000
		15...500 V AC/DC	24...240 V AC	2C/O 8 A	RM22UA33MR	11,000
		15...500 V AC/DC	380...415 V AC	2C/O 8 A	RM22UA33MT	11,300



RM22TR

รีเลย์ตรวจจับแรงดันไฟ Voltage measurement relays

ตรวจจับแรงดันไฟในสาย 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	14,100
		380...480 V AC	2C/O 8 A	RM22TR33	14,100

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



RXM•AB2				
จำนวนคอนแทค	LED แสดงสถานะ	กระแส (แอมป์)	รหัสสินค้า (ระบุรหัสแรงดันคอยล์...ด้านล่าง)	ราคา (บาท)
2 C/O		12	RXM2AB1P7	285
	/	12	RXM2AB2P7	335
4 C/O		6	RXM4AB1P7	315
	/	6	RXM4AB2P7	400
		3	RXM4GB1P7	400
	/	3	RXM4GB2P7	400

*รุ่น low level signal สำหรับสัญญาณระดับต่ำ



อุปกรณ์เสริม (ใช้ได้กับรีเลย์ RXM-AB)

RXM•AB2		
รายละเอียด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ขาเสียบ (Socket)	RXZE2M114	175
อุปกรณ์ป้องกัน - ไดโอด	RXM040W	150
- Varistor (6...24 V AC/DC)	RXM021RB	150
- Varistor (24...60 V AC/DC)	RXM021BN	150
- Varistor (110...240 V AC/DC)	RXM021FP	150
- RC Circuit (24...60 V AC)	RXM041BN7	160
- RC Circuit (110...240 V AC)	RXM041FU7	160
คลิปเลือกวิธีเลย์แบบโลหะ	RXZ400	45
คลิปเลือกวิธีเลย์แบบพลาสติก	RXZR335	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	110 V
รหัส (••)	B7	E7	F7	P7	JD	BD	ED	FD

RXG interface relays

คุณสมบัติ RXG Relays

- มีให้เลือกทั้งแบบ 1 คอนแทก และ 2 คอนแทก
- แสดงสถานะ LED (ขึ้นอยู่กับรุ่นที่ใช้)

RXG interface relays without test button

จำนวนคอนแทก	LEDแสดงสถานะ	กระแส(แอมป์)	รหัสสินค้า(ระบุรหัสแรงดันคอยล์..ด้านล่าง)	ราคา(บาท)
1 C/O	/	10 แอมป์	RXG15..	360
		10 แอมป์	RXG13..	400
2 C/O	/	5 แอมป์	RXG25..	355
		5 แอมป์	RXG23..	380



RXG interface relays with test button

จำนวนคอนแทก	LEDแสดงสถานะ	กระแส(แอมป์)	รหัสสินค้า(ระบุรหัสแรงดันคอยล์..ด้านล่าง)	ราคา(บาท)
1 C/O	/	10 แอมป์	RXG11..	455
		10 แอมป์	RXG12..	495
2 C/O	/	5 แอมป์	RXG21..	450
		5 แอมป์	RXG22..	485



อุปกรณ์เสริมใช้ได้กับรีเลย์RXG ทุกรุ่น

รายละเอียด	รหัสสินค้า	ราคา(บาท)
ขาเสียบ(Socket) สำหรับรุ่น 1 คอนแทก	RGZE1S35M	200
ขาเสียบ(Socket) สำหรับรุ่น 2 คอนแทก	RGZE1S48M	275

คอยล์	กระแสสลับ(50/60 Hz) V AC			กระแสตรง V DC
แรงดันไฟ (โวลต์)	24 V	120 V	230 V	24 V
รหัส(..)	B7	F7	P7	BD

RSL slim relays

จำนวนคอนแทก	LED แสดงสถานะ	กระแส (แอมป์)	รหัสสินค้า (ระบุรหัสแรงดันคอยล์..ด้านล่าง)	การเชื่อมต่อ	ราคา(บาท)
1 C/O	/	6 แอมป์	RSL1PVBU	Screw connector	585
1 C/O	/	6 แอมป์	RSL1PRBU	Spring terminal	620



คอยล์	กระแสตรงและกระแสสลับ V AC/DC	
แรงดันไฟ (โวลต์)	24 V AC/DC	230 V AC/DC
รหัส(..)	BU	PU

Zelio...Smart Relay

ซีลิโอ...สมาร์ทรีเลย์

- มีให้เลือกทั้งรุ่น คอมแพค และ โมดูลาร์ (สามารถขยาย I/O ได้)
- สามารถโปรแกรมได้ทั้งภาษาแลดเดอร์ (LADDER) หรือ 4 ฟังก์ชัน บล็อกไดอะแกรม (Function Block Diagram)
- จำนวนอินพุต และเอาต์พุต (I/O ขยายได้มากถึง 40 I/O)
- เขียนคำสั่งได้ถึง 5 คอนแทกในหนึ่งบรรทัด



แรงดันไฟเลี้ยง	จำนวน I/O	จำนวนอินพุต	อนาล็อกอินพุต	จำนวนเอาต์พุต	คิล็อค	แบบมีปุ่มกดและหน้าจอ		แบบไม่มีปุ่มกดและหน้าจอ	
						รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
12 V DC	12	8	4	4	/	SR2B121JD	15,200	-	-
	20	12	6	8	/	SR2B201JD	21,200	-	-
24 V DC	10	6	-	4		SR2A101BD	12,600	SR2D101BD	11,800
	12	8	4	4	/	SR2B121BD	15,200	SR2E121BD	13,700
	12	8	4	4	/	SR2B122BD*	15,200	-	-
	20	12	2	8		SR2A201BD	18,600	SR2D201BD	15,700
	20	12	6	8	/	SR2B201BD	20,600	SR2E201BD	16,000
	20	12	6	8	/	SR2B202BD*	21,200	-	-
24 V AC	12	8	-	4	/	SR2B121B	15,200	SR2E121B	13,700
	20	12	-	8	/	SR2B201B	21,200	SR2E201B	17,400
100-240 V AC	10	6	-	4		SR2A101FU	12,600	SR2D101FU	11,800
	12	8	-	4	/	SR2B121FU	15,200	SR2E121FU	13,700
	20	12	-	8		SR2A201FU	18,600	SR2D201FU	15,900
	20	12	-	8	/	SR2B201FU	21,200	SR2E201FU	16,500

หมายเหตุ : *เป็นรุ่นทรานซิสเตอร์เอาต์พุต (Transistor Output)



แรงดันไฟเลี้ยง	จำนวน I/O	จำนวนอินพุต	อนาล็อกอินพุต	จำนวนเอาต์พุต	คิล็อค	แบบมีปุ่มกดและหน้าจอ	
						รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
24 V DC	10	6	4	4	/	SR3B101BD	13,200
	10	8	4	4	/	SR3B102BD*	13,200
	26	16	6	10	/	SR3B261BD	25,500
	26	16	6	10	/	SR3B262BD*	25,500
24 V AC	10	6	-	4	/	SR3B101B	14,100
	26	16	-	10	/	SR3B261B	25,500
100-240 V AC	10	6	-	4	/	SR3B101FU	13,200
	26	16	-	10	/	SR3B261FU	25,500

หมายเหตุ : *เป็นรุ่นทรานซิสเตอร์เอาต์พุต (Transistor Output)

Easy series Power supply

Panel Mount

Switch Mode Power Supply
Phase Easy ABL2

- โครงสร้างนวัตกรรมการระบายความร้อน
- 100...240 VAC อินพุต, 1 เฟส 24 VDC เอาท์พุท
- 7 Power range (35W-350W)
- สามารถปรับแรงดันเอาท์พุทได้ (+/-) 15%
- มีระบบไฟ LED บอกลสถานะที่ฝั่งเอาท์พุท
- มีระบบโครงสร้าง Mistake-proof mounting holes
- มีระบบ Hiccup self-restart
- มีฟังก์ชันป้องกันกระแสโอเวอร์โวลต
- ไฟฟ้าลัดวงจร, แรงดันเกิน และอุณหภูมิเกิน (สำหรับฟังก์ชันป้องกันอุณหภูมิเกิน จะมีตั้งแต่รุ่น 200W จนถึง 350W เท่านั้น)
- รองรับมาตรฐาน (CE/KC/EAC/EN55022 EMC pass, Class B/ EMS immunity pass, heavy industry level, criteria A) เป็นต้น

Panel mount ABL2



แรงดันอินพุท	แรงดันเอาท์พุท (VDC)	กำลัง (วัตต์)	กระแสเอาท์พุท (แอมป์)	ระบบป้องกันและรีเซ็ตอัตโนมัติ	ระบบป้องกันแรงดันไฟฟ้าขาเข้า	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
100-240 VAC (1)	24	35	1.5	อัตโนมัติ	อัตโนมัติ	ABL2REM24015K	870
		50	2.2	อัตโนมัติ	อัตโนมัติ	ABL2REM24020K	970
100-240 VAC หรือ 200-240 VAC (2)	24	100	4.5	อัตโนมัติ	อัตโนมัติ	ABL2REM24045K	1,280
		150	6.5	อัตโนมัติ	แมนนวล	ABL2REM24065K	1,530
		200	8.3	อัตโนมัติ	แมนนวล	ABL2REM24085K	2,180
		250	10.5	อัตโนมัติ	แมนนวล	ABL2REM24100K	2,460
		350	14.6	อัตโนมัติ	แมนนวล	ABL2REM24150K	3,120

สินค้า	รหัสสินค้า	ประเภทอุปกรณ์เสริม	คำอธิบาย	สำหรับรุ่น Power Supply	ราคา (บาท)
	ABL2K01	4-Conner Bracket	สำหรับการติดตั้งแบบ Direct mounting บน Back panel : Mounting screws not provided. คำแนะนำขนาดของ Mounting screws สำหรับการติดตั้ง :M4 (6 มม./0.24 นิ้ว) หรือ M4 (8 มม./0.31 นิ้ว)	ABL2REM24085K ABL2REM24100K ABL2REM24150K	65
	ABL2K02	แผ่นยึดแบบคลิปล๊อค	สำหรับติดตั้งบน Din Rail ขนาด 35 มม. (1.37 นิ้ว)	ทุกรุ่น	65
	ABL2K03A	L-type accessories	ขนาดเล็ก L	ABL2REM24015K ABL2REM24020K ABL2REM24045K ABL2REM24065K	295
	ABL2K03B		ขนาดใหญ่ L	ABL2REM24085K ABL2REM24100K ABL2REM24150K	370

Easy series Power supply

Din rail Mount

Easy Modicon ABLS Regulated switch mode power supplies

- ออกแบบสำหรับติดตั้งบนรางรีเลย์
- มีฟังก์ชันกำลังให้เลือกตั้งแต่ 75 W, 120 W, 240 W, 480 W, 960 W
- รองรับแรงดันอินพุท: 100...240 VAC
- ระดับแรงดันเอาท์พุท: 12 VDC, 24 VDC และ 48 VDC
- รองรับ 6 เอาท์พุทเทอร์มินอล
- รองรับการใช้งานที่อุณหภูมิตั้งแต่ -20...+70°C (-4...+158°F)



Din rail mount ABLS1

กำลัง (วัตต์)		35 และ 50	100	150	200	250 และ 350
ขนาดยาว x กว้าง x สูง (มม.)		99 x 82 x 30	129 x 97 x 30	159 x 97 x 30	215 x 115 x 30	215 x 115 x 30

แรงดันอินพุท	แรงดันเอาท์พุท (VDC)	กำลัง (วัตต์)	กระแส (แอมป์)	รีเซ็ตโอเวอร์โวลต หรือ ลัดวงจร	โพเทนชิออมิเตอร์ ปรับแรงดันเอาท์พุท	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
100...240 VAC 50/60 Hz 140...340 VDC	12	75	6.3	Constant current mode, automatic recovery after overload is removed	With	ABLS1A12060E	1,300
		120	10		With	ABLS1A12100E	1,500
		75	3.2		With	ABLS1A24030E	1,300
	24	120	5	Constant current mode, automatic recovery after overload is removed	With	ABLS1A24050E	1,500
		240	10		With	ABLS1A24100E	2,800
		480	20		With	ABLS1A24200E	5,700
48	960	40			With	ABLS1A24400E	12,600
		480	10	Constant current mode, shutting down after time delay. Re-power on to recover	With	ABLS1A48100E	5,700
	960	20		Constant current mode, automatic recovery after overload is removed	With	ABLS1A48200E	12,600

XB7 Pushbuttons & Pilot lamps

XB7 ปุ่มกด และ ไฟลือทแลมปี รุ่น ๑2/25 มม.

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



สวิตช์ปุ่มกด
Pushbuttons

คอนแทคบล็อก	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
1 NO	ดำ	XB7NA21	260
	เขียว	XB7NA31	260
1 NC	แดง	XB7NA42	260

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



ไฟลือทแลมปี
Pilot lamps

คอนแทคบล็อก	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
แบบต่อตรงใช้ไฟ 24 V	เขียว	XB7EV03BP	260
	แดง	XB7EV04BP	260
	เหลือง	XB7EV05BP	260
	น้ำเงิน	XB7EV06BP	260
	ขาว	XB7EV07BP	260
แบบต่อตรงใช้ไฟ 220 / 240 V	เขียว	XB7EV03MP	290
	แดง	XB7EV04MP	290
	เหลือง	XB7EV05MP	290
	น้ำเงิน	XB7EV06MP	290
	ขาว	XB7EV07MP	290

XB7 Selector switches



สวิตช์เลือกเกอร์
Selector switches

รายละเอียด	คอนแทค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
2 ตำแหน่ง ปิดค้าง	1 NO	XB7ND21	405
3 ตำแหน่ง ปิดค้าง	2 NO	XB7ND33	405

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

XB7 Key switches & Emergency stop

XB7 สวิตช์กุญแจ และสวิตช์ปุ่มกดหัวเห็ด รุ่นประหยัด!!! ๑2/25 มม.

- ผลิตภัณฑ์แบบขึ้นเดียว ไม่แยกประกอบ เลือกใช้ง่าย IP65
- ใช้ได้กับทั้งช่องขนาด ๑2 มม. และ ๑25 มม.
- ตรงตามมาตรฐาน IEC947-5-1, UL และ CSA
- ราคาประหยัด



สวิตช์กุญแจ
Key switches

รายละเอียด	คอนแทค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
2 ตำแหน่ง ปิดค้าง เอากุญแจออกได้ตำแหน่งซ้าย	1 NO	XB7NG21	1,100
3 ตำแหน่ง ปิดค้าง เอากุญแจออกได้ตำแหน่งกลาง	2 NO	XB7NG33	1,180

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



สวิตช์ปุ่มกดหัวเห็ด
"Emergency Stop Trigger
Action" หัว ๑ 40 มม.

รายละเอียด	ลักษณะปุ่มกด	คอนแทค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	
แบบหมุน ดึงกลับ		Turn to release	1 NC	XB7NS8442	655

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

XB7 Illuminated pushbuttons



สวิตช์ปุ่มกดแบบมีแลมปี
Illuminated pushbuttons

รายละเอียด	สี	คอนแทค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
แบบต่อตรง 220 V AC	เขียว	1 NO	XB7NW33M1	705
	แดง	1 NO	XB7NW34M1	705
	แดง	1 NC	XB7NW34M2	705
แบบต่อตรง 24 V DC	เขียว	1 NO	XB7NW33B1	665
	แดง	1 NO	XB7NW34B1	665
	แดง	1 NC	XB7NW34B2	665

หมายเหตุ : XB7 - NW.. ใช้แทนรุ่น XB7 - EW



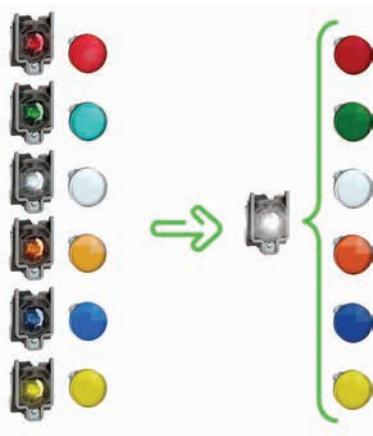
กล่องปลั๊กสำหรับประกอบกับปุ่มกด
และแลมปีรุ่น XB7 (ยกเว้นแลมปีแบบ
หมุนเปิด XB7 - EV8)

รายละเอียด	จำนวนช่อง	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
กล่องปลั๊กสำหรับประกอบกับปุ่มกด และแลมปีรุ่น XB7 (ยกเว้นแลมปีแบบ หมุนเปิด รุ่น XB7 - EV8)	1 ช่อง	XALE 1	595
	2 ช่อง	XALE 2	730
	3 ช่อง	XALE 3	1,070

อาจมีสินค้าบางรายการเปลี่ยนรหัสสินค้าสามารถตรวจสอบที่ Conversion table ด้านหลัง
สอบถามได้ที่แผนกลูกค้าสัมพันธ์
หมายเหตุ : หากต้องการทราบราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

Control and signaling units

Harmony XB5, plastic Pushbuttons, switches, and pilot lights



Universal LED block for all illuminated functions

Harmony streamline the structure of pilot lights and actuators using LED by moving from 6 colored LEDs to a universal source of luminosity.

A unique technology that leads to the best lighting solution

- > Divide by 6 the stocked part numbers (for a given wiring & voltage solution)
- > Astonishing intensity and contrast with enhanced color purity
- > Reduce conception and installation time
- > Simplified maintenance
- > Avoid errors on pairing between heads and light blocks, nomenclatures are simplified

LED rationalization while ensuring the same functionality



The universal light blocks are now identifiable in the catalog with the below logo as well as physically on the product with the two letters "UN".



XB5 pushbuttons

XB5 สวิตช์ปุ่มกด ๑ 22 มม. แบบพลาสติก

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



รายละเอียด	สี	คอนแทค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
สวิตช์ปุ่มกด หัวเรียบ - กดเด็งกลับ	ขาว	1 NO	XB5AA11	435
	ดำ	1 NO	XB5AA21	435
	เขียว	1 NO	XB5AA31	435
	เหลือง	1 NO	XB5AA51	435
	น้ำเงิน	1 NO	XB5AA61	435
	แดง	1 NC	XB5AA42	435
สวิตช์ปุ่มกด หัวนูน - กดเด็งกลับ	แดง	1 NC	XB5AL42	615
สวิตช์ปุ่มกด หัวปุ่มยาง (BOOTED)	ดำ	1 NO	XB5AP21	450
	เขียว	1 NO	XB5AP31	735
	แดง	1 NC	XB5AP42	735

หมายเหตุ : *หากต้องการคอนแทคบล็อก สี หรือ หัว แบบอื่นๆ และราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB5 pushbuttons

XB5 สวิตช์ปุ่มกด Ø 22 มม. แบบพลาสติก

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

ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (หัว+ตัว)

รายละเอียด	คอนแทค	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
 สวิตช์กดออกเหนือ กดเค้งกลับ	1 NO	ดำ Ø 40 มม.	XB5AC21	695
 สวิตช์กดออกเหนือ กดล๊อคคั้งกลับเพื่อคลาย	1 NC	แดง Ø 40 มม.	XB5AT842	790
 สวิตช์กดออกเหนือ กดล๊อคหมุนเค้งกลับ	1 NC	แดง Ø 40 มม.	XB5AS8442	745
 สวิตช์กดออกเหนือ กดล๊อคไขกุญแจเค้งกลับ	1 NC	แดง Ø 40 มม.	XB5AS9442	940

หมายเหตุ : หากต้องการคอนแทคบล๊อค สี หรือ หัว แบบอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB5 Selector switches

XB5 สวิตช์ซีเลคเตอร์ Ø 22 มม. แบบพลาสติก

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

ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (หัว+ตัว)

รายละเอียด	คอนแทค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
 2 ตำแหน่ง ค้าง	1 NO	XB5AD21	530
 2 ตำแหน่ง ค้าง	1 NO + 1 NC	XB5AD25	730
 2 ตำแหน่ง - เค้งกลับ จากขวาซ้าย	1 NO	XB5AD41	605
 3 ตำแหน่ง - ค้าง	2 NO	XB5AD33	730
 3 ตำแหน่ง - เค้งกลับ จากซ้ายและขวา มากกลาง	2 NO	XB5AD53	805
 2 ตำแหน่ง - ค้าง	1 NO	XB5AJ21	605
 3 ตำแหน่ง - ค้าง	2 NO	XB5AJ33	805
 3 ตำแหน่ง - เค้งกลับ จากซ้ายและขวา มากกลาง	2 NO	XB5AJ53	915

หมายเหตุ : *หากต้องการคอนแทคบล๊อค สี หรือ หัว แบบอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB5 Key switches

XB5 สวิตช์กุญแจ ๑ 22 มม. แบบพลาสติก

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

ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (หัว+ตัว)

รายละเอียด	ตำแหน่งที่เอา กุญแจออกได้	คอนแทค บล็อก	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
สวิตช์กุญแจ 2 ตำแหน่ง ปิดค้าง	ตำแหน่งซ้าย	1 NO	XB5AG21	1,080
		1 NO + 1NC	XB5AG25	1,280
	ตำแหน่งขวา	1 NO	XB5AG41	1,080
		1 NO + 1NC	XB5AG45	1,280
สวิตช์กุญแจ 3 ตำแหน่ง ปิดค้าง	ตำแหน่งกลาง	1 NO	XB5AG33	1,280
		2 NO		

รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
คอนแทคบล็อก	1 NO	ZBE101	200
	1 NC	ZBE102	200
คอนแทคบล็อกคู่	2 NO	ZBE203	740
	2 NC	ZBE204	740
	1 NO + 1 NC	ZBE205	740
	1 NO	ZB5AZ101	250
ส่วนตัว	1 NC	ZB5AZ102	250
	2 NO	ZB5AZ103	450
	1 NO + 1 NC	ZB5AZ105	450

หมายเหตุ : หากต้องการคอนแทคบล็อก หรือหัวสวิตช์แบบอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย



XB5 LED Pilot lamps

XB5 ไฟลือทแลมป์ ๑ 22 มม.

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

ไฟลือทแลมป์ แบบ LED ต่อตรง

รายละเอียด	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ต่อตรง 24V DC หรือ AC ก็ได้	ขาว	XB5AVB1	405
	เขียว	XB5AVB3	405
	แดง	XB5AVB4	405
	เหลือง	XB5AVB5	405
	น้ำเงิน	XB5AVB6	405
ต่อตรง 110 - 120 V AC	ขาว	XB5AVG1	535
	เขียว	XB5AVG3	535
	แดง	XB5AVG4	535
	เหลือง	XB5AVG5	535
	น้ำเงิน	XB5AVG6	535
ต่อตรง 220 - 240 V AC	ขาว	XB5AVM1	425
	เขียว	XB5AVM3	425
	แดง	XB5AVM4	425
	เหลือง	XB5AVM5	425
	น้ำเงิน	XB5AVM6	425

หมายเหตุ : หากต้องการรุ่นที่ใช้ไฟ 110 V หรือคอนแทคบล็อกและหัวซีเล็คเตอร์แบบอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย



XB5 LED Illuminated Selector Switches

XB5 LED Illuminated pushbuttons

XB5 สวิตช์ซีเลคเตอร์แบบมีแลมป์ ø 22 มม. และไฟลือทแลมป์

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

ไฟลือทแลมป์ แบบ LED ต่อตรง

รายละเอียด	ใช้ไฟ	คอนแทคบล๊อค	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
2 ตำแหน่ง ปิดแล้วค้าง	ต่อตรง 24 V AC หรือ DC ก็ได้	1 NO + 1 NC	เขียว	XB5AK123B5	1,960
			แดง	XB5AK124B5	1,960
			เหลือง	XB5AK125B5	1,960
	ต่อตรง 220 - 240 V AC	1 NO + 1 NC	เขียว	XB5AK123M5	1,980
			แดง	XB5AK124M5	1,980
			เหลือง	XB5AK125M5	1,980
3 ตำแหน่ง ปิดแล้วค้าง	ต่อตรง 24 V AC หรือ DC ก็ได้	1 NO + 1 NC	เขียว	XB5AK133B5	1,960
			แดง	XB5AK134B5	1,960
			เหลือง	XB5AK135B5	1,960
	ต่อตรง 220 - 240 V AC	1 NO + 1 NC	เขียว	XB5AK133M5	1,980
			แดง	XB5AK134M5	1,980
			เหลือง	XB5AK135M5	1,980

หมายเหตุ : หากต้องการรุ่นที่ใช้ไฟ 110 V หรือคอนแทคบล๊อคและหัวซีเลคเตอร์แบบอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

สวิตช์ปุ่มกดมีไฟลือทแลมป์แบบ LED ø 22 มม.

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

สวิตช์ปุ่มกดมีไฟลือทแลมป์แบบ LED หัวเรียบ - กดแดง

รายละเอียด	คอนแทคบล๊อค	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ต่อตรง 24V DC หรือ AC ก็ได้	1 NO + 1 NC	ขาว	XB5AW31B5	960
		เขียว	XB5AW33B5	960
		แดง	XB5AW34B5	960
		เหลือง	XB5AW35B5	960
		น้ำเงิน	XB5AW36B5	960
ต่อตรง 110 - 120 V AC	1 NO + 1 NC	ขาว	XB5AW31G5	1,090
		เขียว	XB5AW33G5	1,090
		แดง	XB5AW34G5	1,090
		เหลือง	XB5AW35G5	1,090
		น้ำเงิน	XB5AW36G5	1,090
ต่อตรง 220 - 240 V AC	1 NO + 1 NC	ขาว	XB5AW31M5	980
		เขียว	XB5AW33M5	980
		แดง	XB5AW34M5	980
		เหลือง	XB5AW35M5	980
		น้ำเงิน	XB5AW36M5	980

หมายเหตุ : หากต้องการคอนแทคบล๊อค หรือหัวสวิตช์แบบอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB5 Multiple-head pushbuttons

XB5 Multiple-head pushbuttons

สวิตช์ปุ่มกด Ø 22 มม. แบบพลาสติก

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

ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (หัว+ตัว)

รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	ใช้ไฟ	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
หัวกดปุ่มคู่ (1 หัวเขียว + 1 หัวนูน + LED สีขาว) กดแล้วกลับ		ต่อตรง 24 V AC หรือ DC ก็ได้	XB5AW7L3741B5	735
1 NO ที่ปุ่มเขียว "I" หัวเขียว 1 NC ที่ปุ่มแดง "O" หัวนูน	-	ต่อตรง 220 - 240 V AC	XB5AW7L3741M5	1,470

หมายเหตุ : *หากต้องการคอนแทคบล็อก หรือหัวสวิตช์แบบอื่นๆ และราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

สวิตช์ปุ่มกด Ø 22 มม. แบบพลาสติก

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

ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (หัว+ตัว)

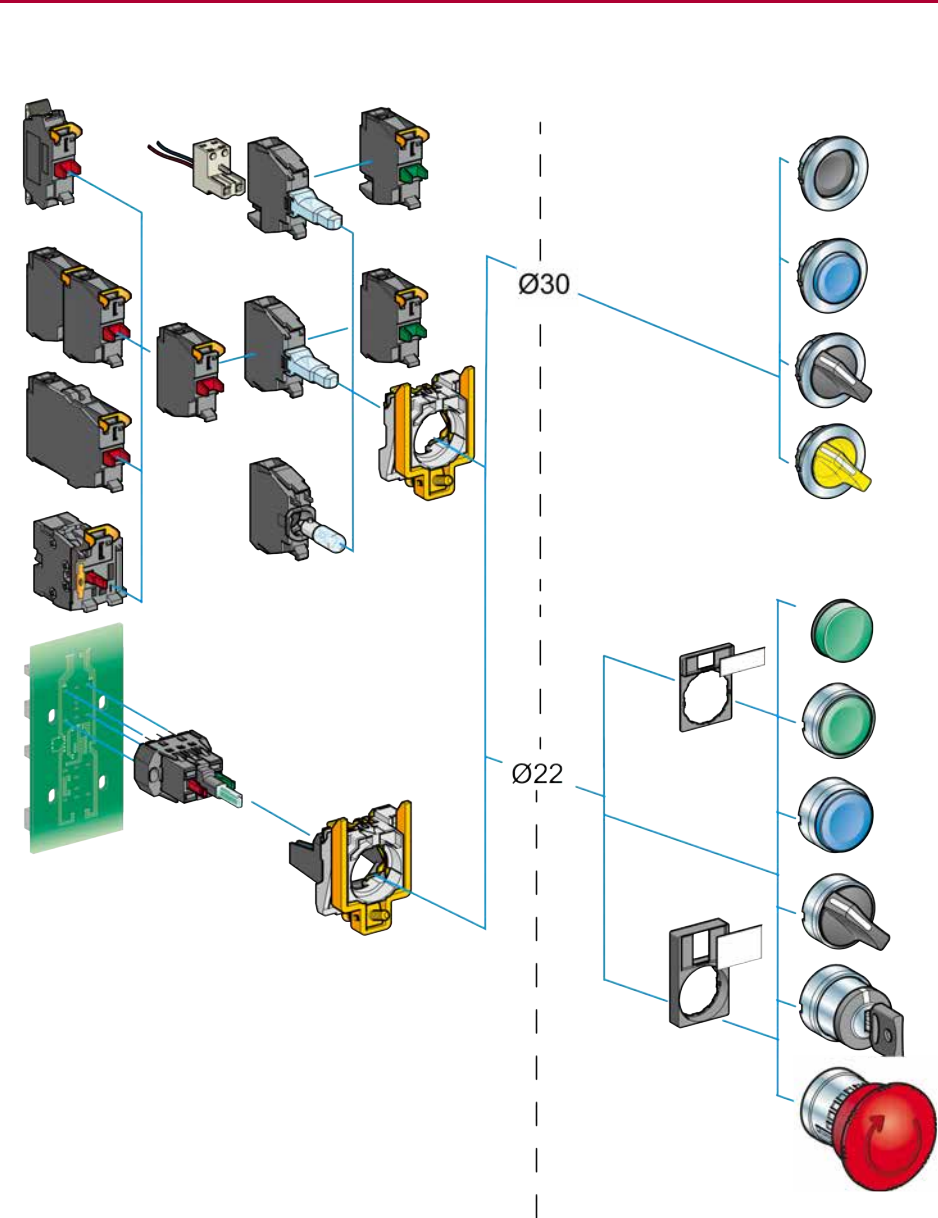
รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	ใช้ไฟ	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
หัวกดปุ่มคู่ (2 หัวเขียว + LED สีขาว) กดแล้วกลับ		ต่อตรง 24 V AC หรือ DC ก็ได้	XB5AW7A1721B5	1,610
1 NO ที่ปุ่มเขียว "I" หัวเขียว 1 NC ที่ปุ่มดำ "O" หัวเขียว	-	ต่อตรง 24 V AC หรือ DC ก็ได้	XB5AW73731B5	2,160
1 NO ที่ปุ่มเขียว "I" หัวเขียว 1 NC ที่ปุ่มแดง "O" หัวเขียว	-	ต่อตรง 220 - 240 V AC	XB5AW73731M5	1,470

หมายเหตุ : *หากต้องการคอนแทคบล็อก หรือหัวสวิตช์แบบอื่นๆ และราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย



Control and signaling units

Harmony XB4 metal Pushbuttons, switches, and pilot lights



XB4 Pushbuttons

สวิตช์ปุ่มกด Ø 22 มม. แบบโลหะ

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

รายละเอียด	คอนแทคบล๊อค	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
		ขาว	XB4BA11	510
		เขียว	XB4BA31	510
		เหลือง	XB4BA51	510
		น้ำเงิน	XB4BA61	510
1 NC		แดง	XB4BA42	510
สวิตช์ปุ่มกดหัวหมุน-กดดังกลับ	1 NC	แดง	XB4BL42	540
สวิตช์ปุ่มกดหัวหมุนยาง(BOOTEDX)	1 NO	ดำ	XB4BP21	690
		เขียว	XB4BP31	690
	1 NC	แดง	XB4BP42	690

รุ่น XBABA01 และ ZBABA0 สามารถเลือกซื้อฝาหรือเครื่องหมายตามต้องการได้จากหน้า G-59 และ G-60
หมายเหตุ : *หากต้องการคอนแทคบล๊อค สี หรือ หัว แบบอื่นๆ และราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB4 Pushbuttons

สวิตช์ปุ่มกด Ø 22 มม. แบบโลหะ

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



รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
สวิตช์กดดอกเห็ด-กดกลับ* กดกลับ	1 NO	ดำ Ø 40 มม.	XB4BC21	735
สวิตช์กดดอกเห็ด-กดล็อก ดึงกลับเพื่อคลาย	1 NC	แดง Ø 40 มม.	XB4BT842	1,050
สวิตช์กดดอกเห็ด-กดล็อก หมุนแดงกลับ	1 NC	แดง Ø 40 มม.	XB4BS8442	990
*สวิตช์กดดอกเห็ด-กดล็อก ไขกุญแจดึงกลับ	1 NC + 1NO	แดง Ø 40 มม.	XB4BS9445P	1,570
หัวกดปุ่มคู่ (1 หัวเรียบ+หัวนูน)	1 NO ที่ปุ่มสีเขียว หัวเรียบ 1 NC ที่ปุ่มสีแดง หัวนูน		XB4BL73415	1,960

หมายเหตุ : *หากต้องการคอนแทคบล็อก สี หรือ หัว แบบอื่นๆ และราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB4 Selector switches

สวิตช์ซีเลคเตอร์ Ø 22 มม. แบบโลหะ

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

ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (หัว+ตัว)

รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
สวิตช์ซีเลคเตอร์ ที่จับแบบมาตรฐาน	2 ตำแหน่ง ค้าง	1 NO XB4BD21	825
		1 NC + 1NO XB4BD25	1,030
	2 ตำแหน่ง - ดึงกลับ จากขวาซ้าย	1 NO XB4BD41	865
สวิตช์ซีเลคเตอร์ ที่จับแบบยาว	3 ตำแหน่ง - ค้าง	2 NO XB4BD33	1,030
	2 ตำแหน่ง - ค้าง	1 NO XB4BJ21	965
		1 NC + 1NO XB4BJ25	1,170
สวิตช์ซีเลคเตอร์ ที่จับแบบยาว	3 ตำแหน่ง - ค้าง	2 NO XB4BJ33	1,170
	3 ตำแหน่ง - ดึงกลับ จากซ้ายและขวา มากลาง	2 NO XB4BJ53	1,230
สวิตช์โยก	โยกค้าง	1 NO XB4BD281	1,530

หมายเหตุ : *หากต้องการคอนแทคบล็อก สี หรือ หัว แบบอื่นๆ และราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB4 Key switches

สวิตช์กุญแจ ๑ 22 มม. แบบโลหะ

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

ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (หัว+ตัว)

รายละเอียด	ตำแหน่งที่เอา กุญแจออกได้	คอนแทค บล็อก	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
สวิตช์กุญแจ 2 ตำแหน่ง ปิดค้าง	 ตำแหน่งซ้าย	1 NO	XB4BG21	1,390
	 ตำแหน่ง ซ้ายและขวา	1 NO	XB4BG41	1,390
สวิตช์กุญแจ 2 ตำแหน่ง - เด้งกลับ	 ตำแหน่งจากขวา มาซ้าย	1 NO	XB4BG61	1,500
	 ตำแหน่งกลาง ซ้าย-ขวา	2 NO	XB4BG03	1,590
สวิตช์กุญแจ 3 ตำแหน่ง ปิดค้าง	 ตำแหน่งกลาง	2 NO	XB4BG33	1,590
	 ตำแหน่งกลาง	2 NO	XB4BG33	1,590

คอนแทคบล็อก และอุปกรณ์เสริม

รายละเอียด	คอนแทค บล็อก	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
คอนแทคบล็อก	1 NO	ZBE101	200
	1 NC	ZBE102	200
คอนแทคบล็อกคู่	2 NO	ZBE203	740
	2 NC	ZBE204	740
	1 NO + 1 NC	ZBE205	740
หัวสำหรับปิดช่องที่ไม่ได้ใช้งาน (Ø 22 มม.)	พลาสติก	ZB5SZ3	170
	โลหะ	ZB4SZ3	270
แผ่นเนมเพลท วงกลม Ø 60 มม. มีคำว่า Emergency Stop สีดำบนพื้นสีเหลือง	-	ZBY9320	250

ดูรหัสสินค้าของเนมเพลทแบบต่างๆ ได้จากหน้า G-56

หมายเหตุ : หากต้องการคอนแทคบล็อก สี หรือ หัว แบบอื่นๆ และราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB4 LED Pilot lamps

XB4 ไฟลือทแลมป์ ๑ 22 มม.

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

ไฟลือทแลมป์ แบบ LED ต่อตรง

รายละเอียด	คอนแทค บล็อก	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
24V AC หรือ DC ก็ได้	ขาว	XB4BVB1	640
	เขียว	XB4BVB3	640
	แดง	XB4BVB4	640
	ส้ม	XB4BVB5	640
	น้ำเงิน	XB4BVB6	640
	ขาว	XB4BVG1	770
110 - 120 V AC	เขียว	XB4BVG3	770
	แดง	XB4BVG4	770
	ส้ม	XB4BVG5	770
	น้ำเงิน	XB4BVG6	770
	ขาว	XB4BVM1	660
	เขียว	XB4BVM3	660
220 - 240 V AC	แดง	XB4BVM4	660
	ส้ม	XB4BVM5	660
	น้ำเงิน	XB4BVM6	660
	ขาว	XB4BVM1	660

หมายเหตุ : หากต้องการรุ่นที่ใช้ไฟ 110 V หรือคอนแทคบล็อกและหัวสีใดก็ได้ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย



XB4 LED Illuminated Selector Switches

XB4 LED Illuminated Pushbuttons

XB4 สวิตช์เลือกเตอร์แบบมีแลมป์ LED Ø 22 มม.

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

สวิตช์เลือกเตอร์แบบมีแลมป์ LED Ø 22 มม.



รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
2 ตำแหน่งปิดแล้วค้าง ↓ ต่อตรง 24 V AC หรือ DC ก็ได้ 1 NO + 1 NC	เขียว	XB4BK123B5	1,660
	แดง	XB4BK124B5	1,660
	เหลือง	XB4BK125B5	1,660
	ขาว	XB4BK121M5	1,480
↓ ต่อตรง 220 - 240 VAC 1 NO + 1 NC	เขียว	XB4BK123M5	1,680
	แดง	XB4BK124M5	1,680
	เหลือง	XB4BK125M5	1,680
3 ตำแหน่งปิดแล้วค้าง ∨ ต่อตรง 24 V AC หรือ DC ก็ได้ 1 NO + 1 NC	ขาว	XB4BK131B5	1,460
	เขียว	XB4BK133B5	1,660
	แดง	XB4BK134B5	1,660
	เหลือง	XB4BK135B5	1,660
∨ น้ำเงิน		XB4BK136B5	1,660
	ขาว	XB4BK131M5	1,480
	เขียว	XB4BK133M5	1,680
	แดง	XB4BK134M5	1,680
∨ ต่อตรง 220 - 240 VAC 1 NO + 1 NC	เหลือง	XB4BK135M5	1,680
	น้ำเงิน	XB4BK136M5	1,680

หมายเหตุ : หากต้องการรุ่นที่ใช้ไฟ 110 V หรือคอนแทคบล็อกและหัวซีเลคเตอร์แบบอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB4 สวิตช์ปุ่มกดมีไฟแอลอีดีแบบ LED Ø 22 มม.

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

สวิตช์ปุ่มกดมีไฟแอลอีดีแบบ LED หัวเรียบ - กดแต่ง

รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ต่อตรง 24 VAC หรือ DC ก็ได้ 1 NO + 1NC	ขาว	XB4BW31B5	1,320
	เขียว	XB4BW33B5	1,320
	แดง	XB4BW34B5	1,320
	เหลือง	XB4BW35B5	1,320
น้ำเงิน		XB4BW36B5	1,320
	ขาว	XB4BW31G5	1,450
	เขียว	XB4BW33G5	1,450
	แดง	XB4BW34G5	1,450
ต่อตรง 110 - 120 VAC 1 NO + 1NC	เหลือง	XB4BW35G5	1,450
	น้ำเงิน	XB4BW36G5	1,450
	ขาว	XB4BW31M5	1,340
	เขียว	XB4BW33M5	1,340
ต่อตรง 220 - 240 VAC 1 NO + 1NC	แดง	XB4BW34M5	1,340
	เหลือง	XB4BW35M5	1,340
	น้ำเงิน	XB4BW36M5	1,340

หมายเหตุ : หากต้องการคอนแทคบล็อก หรือหัวซีเลคเตอร์แบบอื่นๆ กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย



XB4 LED Illuminated Pushbuttons Switches

XB4 สวิตช์ปุ่มกดมีไฟแอลอีดี แบบ LED ø 22 มม.

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

สวิตช์ปุ่มกดมีไฟแอลอีดี แบบ LED หัวเรียบ - กดค้าง

PROTECTED®



รายละเอียด		คอนแทก บล็อก	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ต่อตรง 24 V AC หรือ DC ก็ได้	1 NO + 1NC	เขียว	XB4BH03B5	2,860
ต่อตรง 110 - 120 VAC	1 NO + 1NC	เหลือง	XB4BH05G5	2,990
ต่อตรง 220 - 240 VAC	1 NO + 1NC	เขียว	XB4BH03M5	2,880

XB4 With Slim Contact

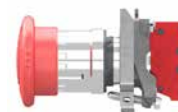
บล็อกหน้าสัมผัสแบบกะทัดรัดและสามารถซ้อนกันได้ เพิ่มพื้นที่ทำงาน และเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการระบบอัตโนมัติ



- ประหยัดเวลาในการติดตั้ง โดยลดเวลาการเดินสาย
- ไม่ต้องใช้เครื่องมือ ในการเสียบสายไฟ
- ลดต้นทุนการบำรุงรักษา โดยไม่ต้องขันสกรูซ้ำเป็นประจำ
- เพิ่มความสวยงามของแผงควบคุม ด้วยแผงที่บางลงจากการออกแบบที่กะทัดรัด
- เพิ่มขอบเขตการใช้งาน ด้วยตัวเลือกการคอนฟิกที่มากขึ้น
- ไม่ลดทอนประสิทธิภาพหรือความทนทาน



ZB4BA*(Head)+ZB4BZ10*5
(Body with contact)
Image of ZB4BA2+ZB4BZ1015



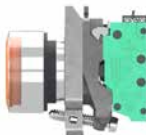
ZB4BS844(Head)+
ZB4BZ10*5
(Body with contact)
Image of ZB4BS844+
ZB4BZ1025



ZB4BD*(Head)+ZB4BZ10*5
(Body with contact)
Image of ZB4BD2+ZB4BZ1025

รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รวม
สวิตช์ปุ่มกดหัวเรียบ ไม่มีลาย	1NO	ดำ	ZB4BA1	165	540
			ZB4BZ1015	375	
		เขียว	ZB4BA2	165	540
			ZB4BZ1015	375	
		เหลือง	ZB4BA3	165	540
			ZB4BZ1015	375	
		น้ำเงิน	ZB4BA5	165	540
			ZB4BZ1015	375	
	1NC	แดง	ZB4BA6	165	540
			ZB4BZ1025	375	
40mm Emergency Stop Pushbutton	1 NC กด - หมุนแดงกลับ	แดง	ZB4BS844	645	1,020
			ZB4BZ1025	375	
	2 NC กด - หมุนแดงกลับ	แดง	ZB4BS844	645	1,250
			ZB4BZ1025	375	
			ZBE1025	230	
รายละเอียด	ตำแหน่ง	คอนแทคบล็อค	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รวม
2 ตำแหน่ง กดค้าง	1NO	1NO	ZB4BD2	480	855
			ZB4BZ1015	375	
	1NO+1NC	1NO+1NC	ZB4BD2	480	1,085
			ZB4BZ1055	605	
สวิตช์ซีเล็คเตอร์	2 spring return to center	1NO	ZB4BD4	520	895
			ZB4BZ1015	375	
	3 ตำแหน่งแบบกดค้าง	2NO	ZB4BD3	480	1,085
			ZB4BZ1015	375	
			ZBE1015	230	
			ZB4BD5	520	
3 ตำแหน่ง เติ่งกลับตำแหน่งตรงกลาง			ZB4BZ1015	375	1,125
			ZBE1015	230	

XB4 With Slim Contact

รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	ตำแหน่งที่เอาถูกแยกออกได้	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รวม	
 ZB4BG*(Head) +ZB4BZ10*5 (Body with contact) Image of ZB4BG2 +ZB4BZ1015	สวิตช์ถูกแยก	ตำแหน่งซ้าย	ZB4BG2	1,040	1,415	
			ZB4BZ1015	375		
		ตำแหน่ง ข้าย-ขวา	ZB4BG4	1040	1,415	
			ZB4BZ1015	375		
		2 ตำแหน่ง แบบดึงกลับทางตำแหน่งซ้าย	ZB4BG6	1,150	1,525	
			ZB4BZ1015	375		
	2NO	3 ตำแหน่ง ออกที่ตำแหน่งกลาง	ZB4BG0	1,040	1,645	
			ZB4BZ1015	375		
			ZBE1015	230		
		3 ตำแหน่งกลาง-ซ้าย-ขวา	ZB4BG3	1040	1,645	
			ZB4BZ1015	375		
			ZBE1015	230		
รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	แรงดัน	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รวม
 ZB4BW35*(Head) +ZB4BZ10*5 (Body with contact) +ZBV*15(Lamp)Image of ZB4BW353+ ZB4BZ1055+ZBVB15	สวิตช์ปุ่มกดมีไฟ	220...230 V AC	ขาว	ZB4BW313	510	1,455
				ZB4BZ1055	605	
				ZBVM15	340	
			เขียว	ZB4BW333	510	1,455
				ZB4BZ1055	605	
				ZBVM15	340	
			แดง	ZB4BW343	510	1,455
				ZB4BZ1055	605	
				ZBVM15	340	
			ส้ม	ZB4BW353	510	1,455
				ZB4BZ1055	605	
				ZBVM15	340	
		น้ำเงิน	ZB4BW363	510	1,455	
			ZB4BZ1055	605		
			ZBVM15	340		
		24 V AC/DC	ขาว	ZB4BW313	510	1,450
				ZB4BZ1055	605	
				ZBVB15	335	
			เขียว	ZB4BW333	510	1,450
				ZB4BZ1055	605	
				ZBVB15	335	
			แดง	ZB4BW343	510	1,450
				ZB4BZ1055	605	
				ZBVB15	335	
			ส้ม	ZB4BW353	510	1,450
				ZB4BZ1055	605	
				ZBVB15	335	
			น้ำเงิน	ZB4BW363	510	1,450
				ZB4BZ1055	605	
				ZBVB15	335	

XB4 LED Pilot Light With Slim Contact

รายละเอียด	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รวม
 ZB4BV03* Image of ZB4BV033	ขาว	ZB4BV013	235	720
		ZB4BZ009	145	
		ZBVM15	340	
	เขียว	ZB4BV033	235	720
		ZB4BZ009	145	
		ZBVM15	340	
	แดง	ZB4BV043	235	720
		ZB4BZ009	145	
		ZBVM15	340	
	ส้ม	ZB4BV053	235	720
		ZB4BZ009	145	
		ZBVM15	340	
 Image of ZB4BZ009	น้ำเงิน	ZB4BV063	235	720
		ZB4BZ009	145	
		ZBVM15	340	
	ขาว	ZB4BV013	235	715
		ZB4BZ009	145	
		ZBVB15	335	
	เขียว	ZB4BV033	235	715
		ZB4BZ009	145	
		ZBVB15	335	
	แดง	ZB4BV043	235	715
		ZB4BZ009	145	
		ZBVB15	335	
 ZBV*15 Image of ZBVM15	ส้ม	ZB4BV053	235	715
		ZB4BZ009	145	
		ZBVB15	335	
	น้ำเงิน	ZB4BV063	235	715
		ZB4BZ009	145	
		ZBVB15	335	

XB5 With Slim Contact



ZB5AA*(Head)+ZB5AZ10*5
(Body with contact)
Image of ZB5AA2+
ZB5AZ1015



ZB5AS844(Head)+
ZB5AZ10*5
(Body with contact)
Image of ZB5AS844+
ZB5AZ1025

รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รวม
สวิตช์ปุ่มกดหัวเรียบ ไม่มีลาย	1NO	ดำ	ZB5AA1	185	465
			ZB5AZ1015	280	
		เขียว	ZB5AA2	185	465
			ZB5AZ1015	280	
		เหลือง	ZB5AA3	185	465
			ZB5AZ1015	280	
		น้ำเงิน	ZB5AA5	185	465
			ZB5AZ1015	280	
	1NC	แดง	ZB5AA6	185	465
			ZB5AZ1025	280	
40mm Emergency Stop Pushbutton	1 NC กด - หมุนดังกล่าว	แดง	ZB5AS844	495	775
			ZB5AZ1025	280	
	2 NC กด - หมุนดังกล่าว	แดง	ZB5AS844	495	1,005
			ZB5AZ1025	280	
			ZB5AZ1025	280	
			ZBE1025	230	

รายละเอียด	ตำแหน่ง	คอนแทคบล็อก	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รวม	
สวิตช์ซีเลคเตอร์	2 ตำแหน่ง กดค้าง 	1NO	ZB5AD2	280	560	
			ZB5AZ1015	280		
		1NO+1NC	ZB5AD2	280	790	
			ZB5AZ1055	510		
	2 spring return to center 	1NO	ZB5AD4	355	635	
			ZB5AZ1015	280		
	3 ตำแหน่งแบบกดค้าง 	2NO	ZB5AD3	280	790	
			ZB5AZ1015	280		
			ZBE1015	230	865	
			ZB5AD5	355		
			3 ตำแหน่ง ดังกลีบตำแหน่งตรงกลาง 	ZB5AZ1015		280
				ZBE1015		230



ZB5AD*(Head)+ZB5AZ10*5
(Body with contact)
Image of ZB5AD2
+ZB5AZ1015

XB5 With Slim Contact



ZB5AG*(Head)
+ZB5AZ10*5
(Body with contact)
Image of ZB5AG2
+ZB5AZ1015



ZB5AW35*(Head)
+ZB5AZ10*5
(Body with contact)+
ZBV*15(Lamp)
Image of ZB5AW353+
ZB5AZ1055+ZBVB15

รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	ตำแหน่งที่เอาออกแล้ว	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รวม
สวิตช์ปุ่มกด	1NO	ตำแหน่งซ้าย	ZB5AG2	830	1,110
			ZB5AZ1015	280	
		ตำแหน่งซ้าย-ขวา	ZB5AG4	830	1,110
			ZB5AZ1015	280	
	2NO	2 ตำแหน่ง แบบดึงกลับทางตำแหน่งซ้าย	ZB5AG6	1080	1,360
			ZB5AZ1015	280	
		3 ตำแหน่ง ออกที่ตำแหน่งกลาง	ZB5AG0	830	1,340
			ZB5AZ1015	280	
			ZBE1015	230	1,340
		3 ตำแหน่งกลาง-ซ้าย-ขวา	ZB5AG3	830	
			ZB5AZ1015	280	
			ZBE1015	230	
สวิตช์ปุ่มกด มีไฟ	220...230 V AC	ขาว	ZB5AW313	250	1,100
			ZB5AZ1055	510	
			ZBVM15	340	
		เขียว	ZB5AW333	250	1,100
			ZB5AZ1055	510	
			ZBVM15	340	
		แดง	ZB5AW343	250	1,100
			ZB5AZ1055	510	
			ZBVM15	340	
		ส้ม	ZB5AW353	250	1,100
			ZB5AZ1055	510	
			ZBVM15	340	
	24 V AC/DC	น้ำเงิน	ZB5AW363	250	1,100
			ZB5AZ1055	510	
			ZBVM15	340	
		ขาว	ZB5AW313	250	1,095
			ZB5AZ1055	510	
			ZBVB15	335	
		เขียว	ZB5AW333	250	1,095
			ZB5AZ1055	510	
			ZBVB15	335	
		แดง	ZB5AW343	250	1,095
			ZB5AZ1055	510	
			ZBVB15	335	
		ส้ม	ZB5AW353	250	1,095
			ZB5AZ1055	510	
			ZBVB15	335	
		น้ำเงิน	ZB5AW363	250	1,095
			ZB5AZ1055	510	
			ZBVB15	335	

XB5 LED Pilot Light With Slim Contact



ZB5AV03*
Image of ZB5AV033



Image of ZB5AZ009



ZBV*15
Image of ZBVM15

รายละเอียด	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	รวม
220...230 V AC	ขาว	ZB5AV013	95	485
		ZB5AZ009	50	
		ZBVM15	340	
	เขียว	ZB5AV033	95	485
		ZB5AZ009	50	
		ZBVM15	340	
	แดง	ZB5AV043	95	485
		ZB5AZ009	50	
		ZBVM15	340	
	ส้ม	ZB5AV053	95	485
		ZB5AZ009	50	
		ZBVM15	340	
24 V AC/DC	ขาว	ZB5AV063	95	485
		ZB5AZ009	50	
		ZBVM15	340	
	เขียว	ZB5AV013	95	480
		ZB5AZ009	50	
		ZBVB15	335	
	แดง	ZB5AV033	95	480
		ZB5AZ009	50	
		ZBVB15	335	
	ส้ม	ZB5AV043	95	480
		ZB5AZ009	50	
		ZBVB15	335	
น้ำเงิน	น้ำเงิน	ZB5AV063	95	480
		ZB5AZ009	50	
		ZBVB15	335	

XB4 Head & Body Ø 22 mm.

XB4 Head & Body Ø 22 มม.

รหัสแยกส่วนหัว และส่วนตัว

	รายละเอียด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ส่วนตัว ZB4-BZ	1 NO	ZB4BZ101	345
	1 NC	ZB4BZ102	345
	2 N/O	ZB4BZ103	545
	1 NO + 1 NC	ZB4BZ105	545
	ไม่มีฝา	ZB4BA0	155
ส่วนหัว ZB4-BA ปุ่มกดหัวเรียบ - กดเด็งกลับ	ขาว	ZB4BA1	165
	ดำ	ZB4BA2	165
	เขียว	ZB4BA3	165
	แดง	ZB4BA4	165
	เหลือง	ZB4BA5	165
	น้ำเงิน	ZB4BA6	165
ส่วนหัว ZB4-BC ปุ่มกดคอกเห็ด - กดเด็งกลับ	ดำ Ø 40 มม.	ZB4BC2	390
	เขียว Ø 40 มม.	ZB4BC3	390
	แดง Ø 40 มม.	ZB4BC4	390
ส่วนหัว ZB4-BD ซีเลคเตอร์ที่จับ แบบมาตรฐาน	2 ตำแหน่งค้ำ	ZB4BD2	480
	3 ตำแหน่ง - ค้ำ	ZB4BD3	480
	2 ตำแหน่ง - เด็งกลับจากขวามาซ้าย	ZB4BD4	520
	3 ตำแหน่ง - เด็งกลับจากซ้ายมาขวามากกลาง	ZB4BD5	520
	3 ตำแหน่ง - เด็งกลับจากขวามากกลาง	ZB4BD8	520
สวิตช์โยกค้ำ	-	ZB4BD28	1,180

XB4 Head & Body Ø 22 mm.

XB4 Head & Body Ø 22 mm.

รหัสแยกส่วนหัว และส่วนตัว

	รายละเอียด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	ส่วนหัว ZB4-BG สวิตช์ปุ่มแฉะ	2 ตำแหน่งปิดค้าง กุญแจออกตำแหน่งซ้าย	ZB4BG2 1,040
		3 ตำแหน่งปิดค้าง กุญแจออกตำแหน่งกลาง	ZB4BG3 1,040
		2 ตำแหน่งปิดค้าง กุญแจออกตำแหน่งซ้าย และขวา	ZB4BG4 1,040
		ขาว	ZB4BH01 655
	ส่วนหัว ZB4-BH ปุ่มกด หัวเรียบ - กดค้าง	ดำ	ZB4BH02 655
		เขียว	ZB4BH03 655
		แดง	ZB4BH04 655
		เหลือง	ZB4BH05 655
		น้ำเงิน	ZB4BH06 655
	ส่วนหัว ZB4-BJ ซีลเคดอร์ที่จับแบบยาว	2 ตำแหน่งค้าง	ZB4BJ2 620
		3 ตำแหน่ง - ค้าง	ZB4BJ3 620
		2 ตำแหน่ง - เด้งกลับจากขวามาซ้าย	ZB4BJ4 685
		3 ตำแหน่ง - เด้งกลับจากซ้ายมาขวามากกลาง	ZB4BJ5 685
	ส่วนหัว ZB4-BL ปุ่มกดหัวนูน-กดเด้งกลับ	เขียว	ZB4BL3 195
		แดง	ZB4BL4 195
		ปุ่มกดคู่สีเขียว - หัวเรียบ, สีแดง - หัวนูน	ZB4BL7340 705
	ส่วนหัว ZB4-BP ปุ่มกดหัวนูนยาง (BOOTED)	ดำ	ZB4BP2 345
		เขียว	ZB4BP3 345
		แดง	ZB4BP4 345
	ส่วนหัว ZB4-BS ปุ่มกดดอกเห็ด-กดล๊อค	ไขกุญแจเด้งกลับ, แดง Ø 40 มม.	ZB4BS944 1,020
		หมุนเด้งกลับ, แดง Ø 30 มม.	ZB4BS834 765
		หมุนเด้งกลับ, แดง Ø 40 มม.	ZB4BS844 645
	ส่วนหัว ZB4-BT ปุ่มกดดอกเห็ด-กดล๊อค	เด้งกลับเพื่อคลาย, แดง Ø 40 มม.	ZB4BT84 705

XD Small joystick controllers

XD จอยสติ๊ก Ø 22 มม

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

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 3,760
A ← ○ → B	1 จังหวะ ต่อ 1 ทิศทาง โยกแล้วเด้งกลับ ตำแหน่งกลาง	XD4PA22 ⁽¹⁾ 4,080
4 ทิศทาง (1 NO ต่อ 1 ทิศทาง)	1 จังหวะ ต่อ 1 ทิศทาง โยกแล้วค้าง	XD4PA14 6,350
A ← ○ → B D ↑ C	1 จังหวะ ต่อ 1 ทิศทาง โยกแล้วเด้งกลับ ตำแหน่งกลาง	XD4PA24 ⁽²⁾ 7,020

(1) ใช้แทนรุ่น XD2-PA22

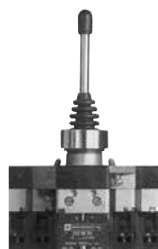
(2) ใช้แทนรุ่น XD2-PA24



XD4-PA12

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 โยกแล้วเด้งกลับ ตำแหน่งกลาง	XD2GA8241 8,080
A ◀ ◯ ▶ B	2 จังหวะ ต่อ 1 ทิศทาง โยกจังหวะแรกค้าง โยกจังหวะที่สองเด้ง กลับสู่ตำแหน่งแรก	XD2GA8251 8,100
4 ทิศทาง (1 NO ต่อ 1 ทิศทาง)	2 จังหวะ ต่อ 1 ทิศทาง โยกแล้วเด้งกลับ ตำแหน่งกลาง	XD2GA8441 11,700
A ◀ ◯ ▶ B D ↑ C	2 จังหวะ ต่อ 1 ทิศทาง โยกจังหวะแรกค้าง โยกจังหวะที่สองเด้ง กลับสู่ตำแหน่งแรก	XD2GA8451 11,100



XD2-GA8441

หมายเหตุ : *หากต้องการทราบราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB5 Wireless Pushbuttons

สวิตช์ปุ่มกดไร้สาย ๑2 มม.

- ลดระยะเวลาและค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง
- อิสระในการเคลื่อนย้าย
- ไม่ต้องใช้แบตเตอรี่ หรือจ่ายไฟให้ตัวสัญญาณ
- 1 ตัวรับสัญญาณ สามารถรองรับตัวส่งสัญญาณได้มากถึง 32 ตัว
- รองรับระยะห่างระหว่างตัวรับกับตัวส่งได้มากถึง 100 เมตร
- ง่ายต่อการเพิ่ม หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ต้องการควบคุม

Wireless and batteryless Pushbuttons
Harmony® XB5R



ชุดพร้อมใช้งาน	ปุ่มกดติดตั้งในตู้หรือเครื่องจักร				ปุ่มกดแบบพกพา	
สวิตช์ไร้สายขนาด 22 มม.	แบบพลาสติก	แบบโลหะ	แบบพลาสติก	แบบโลหะ	แบบพลาสติกในกล่องแบบพกพา	
ฝาครอบปุ่มกด (Caps)	สีดำ 1 อัน	10 สี อย่างละ 1 อัน	10 สี อย่างละ 1 อัน	สีดำ 1 อัน	10 สี อย่างละ 1 อัน	
ตัวรับสัญญาณ (Receiver)	ไม่สามารถตั้งค่าโปรแกรมที่ตัวรับสัญญาณได้	สามารถตั้งค่าโปรแกรมที่ตัวรับสัญญาณได้	สามารถตั้งค่าโปรแกรมที่ตัวรับสัญญาณได้	ไม่สามารถตั้งค่าโปรแกรมที่ตัวรับสัญญาณได้	สามารถตั้งค่าโปรแกรมที่ตัวรับสัญญาณได้	
ตัวส่งสัญญาณ (Relay output)	1 ตัวส่งสัญญาณรุ่น RT 3A	2 ตัวส่งสัญญาณรุ่น RT 3A	1 ตัวส่งสัญญาณรุ่น RT 3A	2 ตัวส่งสัญญาณรุ่น RT 3A	2 ตัวส่งสัญญาณรุ่น RT 3A	
แรงดันไฟ (Voltage Receiver)	24 V DC	24...240 V AC/D	24 V DC	24...240 V AC/D	24...240 V AC/D	
รหัสสินค้า	XB5RFB01	XB4RFB01	XB5RFA02	XB4RFA02	XB5RMB03	XB5RMA04
ราคา (บาท)	12,400	34,100	17,000	37,700	16,200	20,300

XB5 Wireless Pushbuttons

อุปกรณ์รับสัญญาณ จากปุ่มกดไร้สายและเซ็นเซอร์ไร้สาย

- ลดระยะเวลาและค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง
- สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่นได้ ผ่านการสื่อสารแบบ Ethernet และ Modbus RS485
- 1 ตัวรับสัญญาณสามารถรับได้มากถึง 60 ตัว
- รองรับระยะห่างระหว่างตัวรับและตัวส่งได้มากถึง 100 เมตร
- หากต้องการระยะห่างเพิ่มสามารถใช้ตัวขยายสัญญาณ (Antenna) ได้
- สามารถเลือกโปรแกรมเพื่อนำไปใช้งานได้อย่างหลากหลาย



Configurable Harmony Hub

Description	Data function	Output type	Receiver voltage V	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Configurable Harmony Hub equipped with: • 7-segment display • Jog dial • 8 LED indicators (Power On, functions mode, communication status, signal strength) • external antenna connector and protective plug	Monostable (adjustable from 100 ms to 1 s)	1 slot for ZBRCETH communication module (to be ordered separately)	24....240°C	ZBRN1	20,800
	Monostable (adjustable from 100 ms to 1 s)	2 RS485 connectors providing connectivity for Modbus RS485 Serial Line	24....240°C	ZBRN2	25,100

Configurable module

Description	Characteristics	Communication	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Modbus/TCP network communication module	Modbus/TCP protocol with embedded Web pages in 5 languages for configuration monitoring, and diagnostics	2 RJ45 connectors providing connectivity for daisy chain and daisy chain loop operation	ZBRCETH	6,560

Accessories

Product	Application	Description	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
External antenna	Connected to the Harmony Hub (ZBRN1 or ZBRN2) Used to increase the distance of transmission	2 m/6.56 ft cable 1 RF connector	ZBRA2	4,020

Transmitter components for wireless and batteryless rope pull switch

Product	Application	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Rope pull switch with wireless and batteryless transmitter	For automatic doors ; The rope pull switch sends a radio message to the receiver in the control panel to open and close the door.	ZBRP1	5,460

Transmitter components for wireless and batteryless rope pull switch

Description	Output function	Output type	Receiver voltage	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Configurable receivers equipped with: • 2 buttons (teach and parameter setting) • 6 Indicating LEDs (power ON, function modes, output status, signal strength)	Monostable	4 PNP outputs, 200mA/24 V	24 ...	ZBRRC	16,400
	Monostable, Bistable	2 relay outputs type RT3A(7)	24....240°C	ZBRRD	14,600
	Monostable, Bistable, Stop/Start	2 relay outputs type RT3A(7)	24....240°C	ZBRRA	14,600

หมายเหตุ : *หากต้องการทราบราคา กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย

XB5 Wireless Pushbuttons

สวิตช์ปุ่มกดไร้สาย ๑ 22 มม.

- ลดระยะเวลา และค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง
- อีอิสระในการเคลื่อนย้าย
- ไม่ต้องใช้แบตเตอรี่ หรือจ่ายไฟให้ตัวสัญญาณ
- รองรับระยะห่างระหว่างตัวรับกับตัวส่งได้มากถึง 100 เมตร
- ง่ายต่อการเพิ่ม หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ต้องการควบคุม

Accessories (continued)

Boxes for wireless and batteryless pushbuttons

Product	Application	Description	Sold In lots of	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Plastic empty mobile box	For mobile and static applications with wireless and batteryless pushbuttons	1 out-out	1	ZBRM21	3,160
		2 out-outs	1	ZBRM22	3,160
Plastic mobile box equipped with button(s) and transmitter (s), 1 set of caps	For mobile and static applications with wireless and batteryless pushbuttons	1 button with ZBRT 1 transmitter	1	ZBRM21A0	9,060
		1 button with ZBRT 2 transmitter	1	ZBRM21B0	9,180
		2 buttons with ZBRT1 transmitters	1	ZBRM22A0	13,900
		2 buttons with ZBRT2 transmitters	1	ZBRM22B0	15,000
		1 buttons with ZBRT1 and 1 button with ZBRT2	1	ZBRM22AB0	14,400
	Support for tube or wall specific for ZBRM21 and ZBRM22	-	1	ZBRACS	1,580
	Empty plastic boxes for wireless and batteryless pushbuttons	For static or on-board wireless and batteryless pushbuttons	1 out-out	1	XALD01
2 out-out			1	XALD02	1,170
Other Accessories					
Relay-antenna	Between transmitter and receiver Used to increase the range and/or get round obstacles	24....240°C □ 5 m/16.4 ft cable □ 1. power-ON LED □ 2 LEDs reception/transmission	1	ZBRA1	5,150
Passive antenna	Passive antenna to pass through a wall, must be close to a relay antenna or a receiver	□ 2 antennas □ 0.9 m/2.95 ft cable □ 2 RF connectors	1	ZBRA3	5,970
Fixing collar	-	Plastic	10	ZB5AZ009	50
		Metal	10	ZB4BZ009	145

XB5 Wireless Pushbuttons

สวิตช์ปุ่มกดไร้สาย ๑ 22 มม.

- ลดระยะเวลา และค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง
- อีอิสระในการเคลื่อนย้าย
- ไม่ต้องใช้แบตเตอรี่ หรือจ่ายไฟให้ตัวสัญญาณ
- รองรับระยะห่างระหว่างตัวรับกับตัวส่งได้มากถึง 100 เมตร
- ง่ายต่อการเพิ่ม หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ต้องการควบคุม

Hamony Hub ecosystem device

Transmitter components for wireless and batteryless pushbuttons

รายละเอียด	Type of push	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Transmitter for wireless and batteryless pushbutton	1 radio frame sent when button is pushed	-	ZBRT1	3,470
	1 radio frame sent when button is pushed 1 radio frame sent when button is released	-	ZBRT2	4,180
Wireless and batteryless pushbutton including: • a transmitter equipped with fixing collar • a spring return mushroom head	Mushroom 40 mm/1.58 in, (plastic)	Black	ZB5RTC2	4,760
Wireless and batteryless pushbutton including: • a transmitter equipped with fixing collar • a spring return pushbutton head with cap attached	Flush (plastic)	White	ZB5RTA1	4,200
		Black	ZB5RTA2	4,200
		Green	ZB5RTA3	4,200
		White I on green background	ZB5RTA331	3,980
		Red	ZB5RTA4	4,200
		White O on red background	ZB5RTA432	3,980
	Flush (metal)	Yellow	ZB5RTA5	4,200
		Blue	ZB5RTA6	4,200
		White	ZB4RTA1	4,640
		Black	ZB4RTA2	4,640
		Green	ZB4RTA3	4,640
		Red	ZB4RTA4	4,640
		Yellow	ZB4RTA5	4,640

หมายเหตุ : *หากต้องการทราบราคา กรุณาคัดต่อตัวแทนจำหน่าย



สวิตช์ปุ่มกดฉุกเฉิน กดล๊อคหมุน ตั้งกลับ แบบมีไฟ LED 24 ต่อตรง VDC หรือ AC ก็ได้	1 NO + 1 NC	-	XB5AS84W3B5	2,970
	1 NO + 2 NC	-	XB5AS84W3B41	3,170
แผ่นแม่เหล็กทรงกลม Ø 60 มม. มีคำว่า Emergency Stop สีดำบนพื้นสีเหลือง แบบมีไฟ LED สีแดง	ไฟ 120V DC	-	ZBY9W2G330	2,100
	ไฟ 230 VAC	-	ZBY9W2M330	1,800
แบบมีไฟ LED สีแดง+ขาว	ไฟ 24 V DC หรือ AC ก็ได้	-	ZBY9W3B330	2,800
Shape of head	Supply Voltage (V)	Color	Reference	ราคา (บาท)
Complete units - with plain lens				



400 ~ - 50/60 Hz	Red Green Yellow	XB5EV57K4	9,060
------------------	------------------------	-----------	-------

Complete potentiometer

Description	Resistance kΩ	Reference For black bezel	ราคา (บาท)
+/- 10% linear mode precision complete potentiometer with screw terminals	1	XB5AD912R1K	2,510
	4.7	XB5AD912R4K7	2,510
	10	XB5AD912R10K	2,510
	47	XB5AD912R47K	2,510
	100	XB5AD912R100K	2,510
	470	XB5AD912R470K	2,510



XB5 Harmony plus

อุปกรณ์พิเศษ ที่เป็นมากกว่าปุ่มกด

- Timers
- Hour counters
- Annunciators
- Basic Displays

Timers

Description	Output type	Supply voltage V	Time delay type	Time delay range	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Panel-mounted timer function with status LED and 1 static output in 22.5 mm/0.888 in. hole	1 static output	24 VDC	Type A (delay on energization)	0.5...10s	XB5DTB22	3,340
				3...60 s	XB5DTB23	3,340
				0.5...10 min	XB5DTB24	3,340
				3...60 min	XB5DTB25	3,340
		100...240°C = 50/60 Hz	Type A (delay on energization)	0.5...10s	XB5DTGM2	5,180
				3...60 s	XB5DTGM3	5,180
				0.5...10 min	XB5DTGM4	5,180
				3...60 min	XB5DTGM5	5,180



Hour counters

Characteristics	Supply voltage	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Indication 0...9999.9	12...24 V = -50 or 60Hz	XB5DSB	5,100
	120 ~ -60Hz	XB5DSG	5,260
	230...240 ~ -50Hz	XB5DSM	5,260



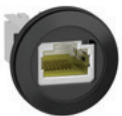
Characteristics	Supply voltage	Color	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Continuous or intermittent non-illuminated buzzer-90dB, 4/6.8kHz (Connection diagram: see Schneider Electric website, Harmony XB5 page)	24 V = -50 or 60Hz	-	XB5KSB	3,230
	110...120 V = -50 or 60 Hz	-	XB5KSG	4,000
	230...240 ~ -50Hz or 60 Hz	-	XB5KSM	2,370
Continuous or intermittent non-illuminated buzzer-90dB, 4/6.8kHz	24V ~ 50 or 60 Hz	Red	XB5KS2B4	2,650
	110...120 V = -50 or 60 Hz	Red	XB5KS2G4	2,650
	230...240 ~ -50Hz or 60 Hz	Red	XB5KS2M4	2,650
	24V ~ -50 or 60 Hz	Yellow	XB5KS2B8	2,650
	110...120 V = -50 or 60 Hz	Yellow	XB5KS2G8	2,920
	230...240 ~ -50Hz or 60 Hz	Yellow	XB5KS2M8	2,650



Basic Displays

Characteristics	Input current range	LED color	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
Digital panel meter LED display, 1 current Input, -999...9999	4...20 mA	Green	XBH1AA0G4	12,400
		Red	XBH1AA0R4	12,400





อุปกรณ์พิเศษที่เป็นมากกว่าปุ่มกด

- USB and RJ45 Port
- Cover for USB and RJ45 Port
- Fuse Carrier

USB and RJ45 ports

Description	Interface type	Connection Type	Degree of protection	รหัสสินค้า	ราคา(บาท)
Panel mounted USB and RJ45 ports in 22.5 mm/0.886 in hole with match	USB INTERFACE, JACK TYPE A	USB port 3.0 A-A	IP 20 IP65, IP67, IP69K with protection cover (1)	XB5PUSB3	1,200
	Ethernet interface, RJ45 jack	RJ45 port Cat.6	IP20 IP65, IP67, IP69 with protection cover (1)	XB5PRJ45	1,080
Plastic protection cover IP65/IP67	Ø22mm/0.866in. USB and RJ45 ports	Black	10	ZBSP1	420
Rigid plastic protection cover IP65/IP67	Ø22mm/0.866in. USB and RJ45 ports	Transparent	1	ZBSP2	1,110
Metal protection cover IP65/IP67/IP69K	Ø22mm/0.866in. USB and RJ45 ports	Silver	1	ZBSP3	4,420

Fuse carrier

Description	For use with	รหัสสินค้า	ราคา(บาท)
Fuse carrier	5x20 mm/0.197 x 0.787in, fuse 6.3 A-250 V	XB5DT1S	1,670

XVG Tower Light



XVG Tower Light แบบแสงต่อเนื่องขนาด Ø 60 มม.

- ขนาด 60 มม. มีให้เลือก 2, 3 หรือ 4 ชั้นตามต้องการ
- รองรับแหล่งจ่ายไฟแบบ 24 VAC/DC
- ด้วยเทคโนโลยี Clear Lens (เลนส์ใส) ทำให้มองเห็นชัดเจน 360 องศา และช่วยให้มองแยกแยะ ระหว่างไฟติดหรือไฟดับได้เป็นอย่างดี
- หลอด LED คุณภาพดี ใช้งานทนทาน ไฟสว่างชัดเจน
- มีรุ่นขาพับได้ เพื่อความสะดวก รวดเร็ว เคลื่อนย้ายเครื่องจักร



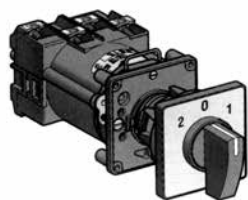
รายละเอียด	สีของ LED	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
รุ่นขาอลูมิเนียม พร้อมแป้นตัว L สำหรับยึดติดผนังหรือข้างตู้	ไม่มีไฟเรน	Red, Green XVGB2	2,590
	มีไฟเรน	Red, Green XVGB2S	3,100
		Red, Amber, Green XVGB3S	3,430
		Red, Amber, Green, Blue XVGB4S	4,020
รุ่นฐานรอง สำหรับติดตั้งบนหลังตู้	ไม่มีไฟเรน	Red, Green XVGB2W	2,320
	มีไฟเรน	Red, Amber, Green XVGB3W	2,640
		Red, Amber, Green, Blue XVGB4W	3,140
		Red, Green XVGB2SW	3,100
รุ่นขาอลูมิเนียมแบบพับได้ ติดบนหลังตู้	ไม่มีไฟเรน	Red, Amber, Green XVGB3SW	3,430
	มีไฟเรน	Red, Amber, Green, Blue XVGB4SW	3,780
		Red, Green XVGB2M	2,720
		Red, Amber, Green XVGB3M	3,060
รุ่นขาอลูมิเนียมแบบพับได้ ติดบนหลังตู้	ไม่มีไฟเรน	Red, Amber, Green, Blue XVGB4M	3,680
	มีไฟเรน	Red, Green XVGB2SM	3,430
		Red, Amber, Green XVGB3SM	3,780
		Red, Amber, Green, Blue XVGB4SM	4,420

หมายเหตุ รุ่น 2 คอนแทก ทนกระแสได้ 5 แอมป์ รุ่น 4 คอนแทก ทนกระแสได้ 3 แอมป์ ทุกรุ่นมีแถบแสดงสถานะทางกล สำหรับกระแสตรง 36 V DC และ 110 V DC จะมีเฉพาะรุ่น 2 และ 4 คอนแทก ที่มี LED เท่านั้น สำหรับรุ่นนี้ไม่สามารถถอดเปลี่ยนหลอด LED หรือสลับสีได้ โดยแต่ละรหัสสินค้าจะมีสีตามที่ระบุ Red = สีแดง, Green = สีเขียว, Amber = สีเหลืองส้ม, Blue = สีน้ำเงิน

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) กรุณาคิดต่อตัวแทนจำหน่าย
- ติดตั้งโดยเจาะรูเล็ก 2 หรือ 4 รู (เจาะรูติดตั้งได้ 5 แบบต่างๆ กัน)
- สามารถติดตั้ง Rubber seal (แผ่นยาง) เพื่อให้ได้ระดับการป้องกันสูงถึง IP65



รายละเอียด			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
แอมป์มิเตอร์ (Ammeter switches)		มีตำแหน่ง O	วัดกระแส 3 สาย	K1F003MLH 2,140
โวลต์มิเตอร์ (Voltmeter switches)		มีตำแหน่ง O	วัดแรงดันระหว่างเฟส	K1D024MLH 2,010
		มีตำแหน่ง O	วัดแรงดันระหว่างเฟส และระหว่างแต่ละเฟส กับนิวตรอล	K1F027MLH 2,070
ON-OFF สวิตช์ (ON-OFF switches)		45°	1 โพล	K1A001ALH 1,850
			2 โพล	K1B002ALH 2,010
			3 โพล	K1C003ALH 3,230
สวิตช์สลับขั้ว (Changeover switches)		มีตำแหน่ง O	1 โพล	K1B001ULH 2,010
			2 โพล	K1D002ULH 2,170
		ไม่มีตำแหน่ง O	1 โพล	K1B011ULH 2,890
สวิตช์หลายจังหวะ (Stepping switches)		3 จังหวะ มีตำแหน่ง O	1 โพล	K1C003QLH 2,170
		3 จังหวะ ไม่มีตำแหน่ง O	1 โพล	K1C003NLH 3,230

XAL Control Stations

XAL กล่องคอนโทรล (กล่องสำเร็จรูป)

- กันน้ำ, กันน้ำมัน, กันฝุ่น, ทนแรงกระแทก IP65
- แข็งแรงเนื่องจากคอนแทคบล็อกติดที่ด้านหลังและสามารถติดตั้งคอนแทคบล็อกเพิ่มได้
- กล่องผลิตจากโพลีคาร์บอเนต เหนียว, แข็งแรง
- ทางเข้าสายเป็นแบบ Knock out

กล่องสำหรับสตาร์ท หรือสตอป (Start or stop station)

รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
สวิตช์กดหวัวยื่น สีเขียว "I"	1 NO ที่ปุ่ม "I"	XALD102	1,490
สวิตช์กดหวัวยื่น สีแดง "O"	1 NC ที่ปุ่ม "O"	XALD112	1,490

กล่องสวิตช์ดอกเห็ด สำหรับ Emergency stop (Emergency stop station)

รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
สวิตช์กดดอกเห็ด Ø40 มม. สีแดงกลัด หมุนแดงกลับ (กล่องสีเหลือง)	1 NC ที่กดสวิตช์ดอกเห็ด	XALK178	2,870
สวิตช์กดดอกเห็ด Ø40 มม. สีแดงกลัด ไขวญแดงกลับ (กล่องสีเหลือง)	1 NC ที่กดสวิตช์ดอกเห็ด	XALK188	3,400

XAL Control Stations

XAL กล่องคอนโทรล (กล่องสำเร็จรูป)

- กันน้ำ, กันน้ำมัน, กันฝุ่น, ทนแรงกระแทก IP65
- แข็งแรงเนื่องจากคอนแทคบล็อกติดที่ด้านหลังและสามารถติดตั้งคอนแทคบล็อกเพิ่มได้
- กล่องผลิตจากโพลีคาร์บอเนต เหนียว, แข็งแรง
- ทางเข้าสายเป็นแบบ Knock out

กล่องสำหรับสตาร์ทและสตอปในกล่องเดียว (Start-stop station)

รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
 สวิตช์กดหัวเรียบ 2 ปุ่ม เขียว-แดง	1 NO ที่ปุ่ม "I" 1 NC ที่ปุ่ม "O"	XALD213	2,440
 สวิตช์กดหัวเรียบ 2 ปุ่ม เขียว-แดง	1 NO ที่ปุ่ม "START" 1 NC ที่ปุ่ม "STOP"	XALD215	2,440
 สวิตช์กดหัวเรียบ 2 ปุ่ม เขียว-แดง ไฟลือทแลมปีสสีแดง แบบ LED ใช้ไฟ 24 AC หรือ DC ก็ได้	1 NO ที่ปุ่ม "I" 1 NC ที่ปุ่ม "O"	XALD363B	4,380
 สวิตช์กดหัวเรียบ 2 ปุ่ม เขียว-แดง ไฟลือทแลมปีสสีแดง แบบ LED ใช้ไฟ 220 V AC	1 NO ที่ปุ่ม "I" 1 NC ที่ปุ่ม "O"	XALD363M	4,420
 สวิตช์ซีเลคเตอร์ แบบ 2 ตำแหน่ง-ปิดค้าง	1 NO	XALD134	1,950
 สวิตช์กัญแจ แบบ 2 ตำแหน่ง-ปิดค้าง เขาถูกแจออกได้ที่ตำแหน่งซ้ายมือ	1 NO	XALD144	2,640

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

XAL Control Stations

XAL กล่องคอนโทรล (กล่องสำเร็จรูป)

- กันน้ำ, กันน้ำมัน, กันฝุ่น, ทนแรงกระแทก IP65
- แข็งแรงเนื่องจากคอนแทคบล็อกติดที่ด้านหลังและสามารถติดตั้งคอนแทคบล็อกเพิ่มได้
- กล่องผลิตจากโพลีคาร์บอเนต เหนียว, แข็งแรง
- ทางเข้าสายเป็นแบบ Knock out

กล่องควบคุมทิศทางการเคลื่อนที่ขึ้น-ลง (Movement control)

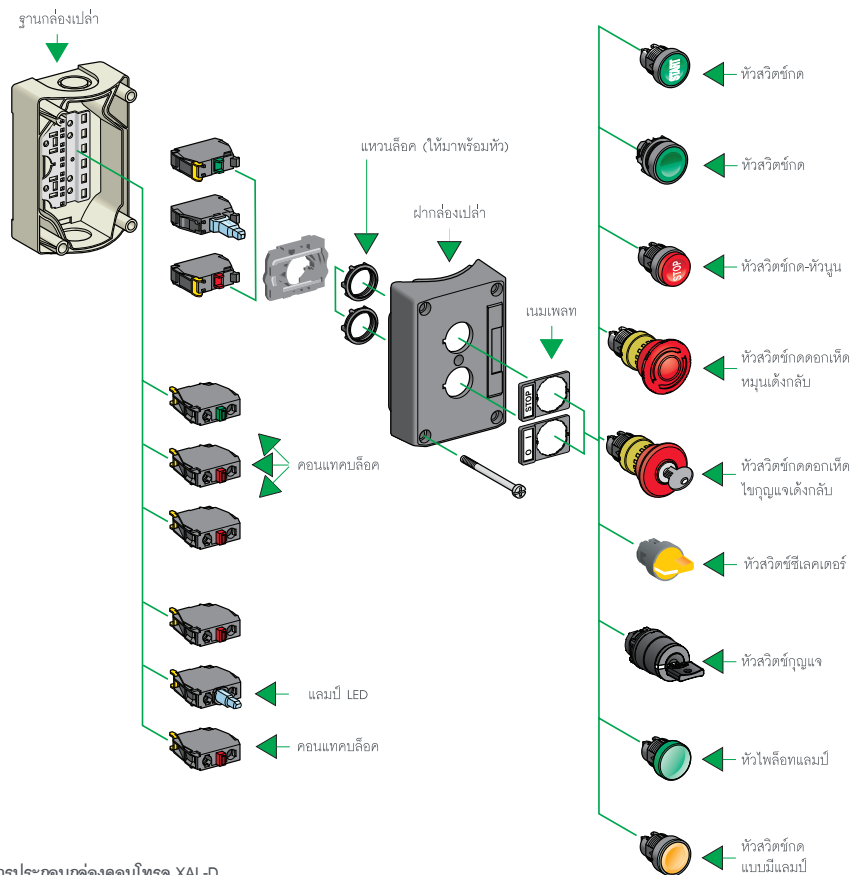
รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
 สวิตช์กดหัวเรียบ 2 ปุ่ม ปุ่มสีขาว-ดำ	1 NO ที่ปุ่ม ↑ 1 NO ที่ปุ่ม ↓	XALD222	2,440
 สวิตช์กดหัวเรียบ 3 ปุ่ม ปุ่มสีขาว-แดง-ดำ	1 NO ที่ปุ่ม ↑ 1 NC ที่ปุ่ม "O" 1 NO ที่ปุ่ม ↓	XALD324	3,560

XAL Control Stations

XAL กล่องคอนโทรล

ส่วนประกอบย่อยต่างๆ สำหรับประกอบเอง 1-5 ช่อง

Separate components for self assembly 1 to 5 way



วิธีการประกอบกล่องคอนโทรล XAL-D

1. เลือกกล่องเปล่าที่มีจำนวนช่องตามต้องการ (1-5 ช่อง)
2. เลือกหัวปุ่มกด ไฟหลอดแอลอีดี หรือสวิตช์ซีเลคเตอร์ ให้ครบตามจำนวนช่องของกล่องเปล่าที่เลือกไว้จากข้อ 1
3. เลือกคอนแทคบล็อก หรือส่วนตัวของไฟหลอดแอลอีดี สำหรับใช้งานร่วมกับส่วนหัวที่เลือกไว้จากข้อ 2

หลักการเลือกคอนแทคบล็อก และส่วนตัวของไฟหลอดแอลอีดี

- สำหรับหัวปุ่มกด สามารถเลือกคอนแทคบล็อกแบบที่ต้องการได้ในมากที่สุด 3 คอนแทค ต่อ 1 ปุ่มกด
- สำหรับไฟหลอดแอลอีดี ส่วนตัวต้องมีสีเดียวกับส่วนหัว
- สำหรับปุ่มกดแบบมีไฟหลอดแอลอีดี ให้เลือก LED 1 ตัว ที่มีสีตรงกับสีของปุ่มกด และเลือกใส่คอนแทคแบบที่ต้องการได้มากที่สุด 2 คอนแทค

XAL Control Stations

XAL กล่องคอนโทรล

ส่วนประกอบย่อยต่างๆ 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	1,190
		1 - ช่อง	XALD01	865
	ฐานสีขาว ฝาสีเทาดำ	2 - ช่อง	XALD02	1,170
		3 - ช่อง	XALD03	1,950
		4 - ช่อง	XALD04	2,430
		5 - ช่อง	XALD05	2,430
ส่วนหัวของ สวิตช์ปุ่มกด	ปุ่มกดเปล่า ไม่มีฝา	ZB5AA0 (ใช้งานร่วมกับ ฝา ZBA ด้านล่าง)		185
	ฝาเรียบ ไม่มีเครื่องหมาย สำหรับหัวเปล่า ZB5-AA0	สีดำ	ZBA2	45
		สีเขียว	ZBA3	45
		สีแดง	ZBA4	45
	ฝาเครื่องหมาย สำหรับหัวเปล่า ZB5-AA0	สีเขียว + START	ZBA333	230
		สีแดง + STOP	ZBA434	230
		สีขาว + ⬆	ZBA334	230
		สีดำ + ⬆	ZBA335	230
		สีเขียว + I	ZBA331	230
หัวดอกเห็ด-กด-กดค้างกลับ	แดง Ø 30 มม.	ZB5AC44	530	
	แดง Ø 40 มม.	ZB5AC4	445	
	หัวดอกเห็ด-กด-กดล็อก หมุน ค้างกลับ	แดง Ø 30 มม.	ZB5AS834	595
		แดง Ø 40 มม.	ZB5AS844	495
	หัวดอกเห็ด-กด-กดล็อก ไขกุญแจค้างกลับ	แดง Ø 30 มม.	ZB5AS934	830
		แดง Ø 40 มม.	ZB5AS944	690

XAL Control Stations

XAL กล่องคอนโทรล

ส่วนประกอบย่อยต่างๆ สำหรับประกอบเอง 1-5 ช่อง
Separate components for self assembly 1 to 5 way



ZB5AV0●●



ZB5AD●



ZB5AG2●



ZENL●●●●



ZALV●●



ZALV●●

รายละเอียด			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ส่วนหัวของ ไฟหลอดแอลอี		สีเขียว	ZB5AV033	95
		สีแดง	ZB5AV043	95
		สีเหลือง	ZB5AV053	95
ส่วนหัวของ สวิตช์ปุ่มกด แบบมี ไฟหลอดแอลอี	หัวเรียบ กดเต่งกลับ	สีเขียว	ZB5AW333	250
		สีแดง	ZB5AW343	250
ส่วนหัวของ สวิตช์ ซีเล็คเตอร์	↙ ↘ ↕	2 ตำแหน่ง-ค้าง	ZB5AD2	280
		3 ตำแหน่ง-ค้าง	ZB5AD3	280
		3 ตำแหน่ง - เติ่งกลับจากซ้ายและขวามากลาง	ZB5AD5	355
ส่วนหัวของ สวิตช์กุญแจ	↙ ↘↙ ↕	2 ตำแหน่ง-ค้าง กุญแจออกตำแหน่งซ้าย	ZB5AG2	830
		2 ตำแหน่งปิดค้าง กุญแจออกตำแหน่ง	ZB5AG4	830
		3 ตำแหน่งปิดค้าง กุญแจออกตำแหน่งกลาง	ZB5AG3	830
คอนแทคบล็อก (ส่วนหัวของ ปุ่มกด)		1 NO	ZENL1111	500
		1 NC	ZENL1121	500
ส่วนหัวของ ไฟหลอดแอลอี แบบ LED	24 V AC/DC	สำหรับส่วนหัว สีขาว	ZALVB1	865

XAL Control Stations

XAL กล่องคอนโทรล

ส่วนประกอบย่อยต่างๆ สำหรับประกอบเอง 1-5 ช่อง
Separate components for self assembly 1 to 5 way

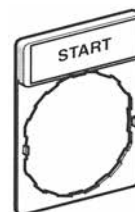


ZAL-V●●

รายละเอียด			รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ส่วนหัวของ ไฟหลอดแอลอีดี แบบ LED	110-120 V AC	สำหรับส่วนหัว สีขาว	ZALVG1	1,070
	220-230 V AC	สำหรับส่วนหัว สีขาว	ZALVM1	1,070

ส่วนหัวของปุ่มกดแบบมีไฟหลอดแอลอีดี ให้เลือกส่วนหัวของไฟหลอดแอลอีดี และคอนแทคนำมาประกอบตามความต้องการ
โดยใน 1 ปุ่มกด ใส่คอนแทคบล็อกได้มากที่สุด 2 คอนแทคเท่านั้น

เนมเพลท 30 x 40 มม.



ZBY2303

เครื่องหมาย	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	เครื่องหมาย	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
CLOSE	ZBY2314	150	STOP	ZBY2304	150
OFF	ZBY2312	150	I	ZBY2147	150
START	ZBY2303	150	O-I	ZBY2178	150
UP	ZBY2307	150	I-II	ZBY2179	150
OPEN	ZBY2313	150	I-O-II	ZBY2186	150
RESET	ZBY2323	150	-	-	-

XAC Pendant Control Stations

XAC กล่องควบคุม รอก เครน ผลิตกันชนสำเร็จรูป

- มี Mechanical Interlock ระหว่างแต่ละปุ่มกด
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่น IP65
- ทำจากวัสดุเหนียว แข็งแรง ทนต่อการกระแทกได้ดี
- มีรุ่นที่มีปุ่ม Emergency Stop เพื่อความปลอดภัยตามมาตรฐานยุโรป

จำนวนทิศทาง ที่ควบคุม	ทิศทาง ที่ควบคุม	คอนแทคบล็อก ต่อ 1 ปุ่มกด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
2 ทิศทาง	↑ ↓	1 NO	XACA201	4,750
		1 NO + 1 NC	XACA205	4,750
2 ทิศทาง + 1 ปุ่มกด ดอกเห็ด กดล็อก	↑ ↓	1 NO	XACA2013	4,750
		1 NO + 1 NC	XACA2053	4,790

รุ่น ด้ามจับปกติ

จำนวนทิศทาง ที่ควบคุม	ทิศทาง ที่ควบคุม	คอนแทคบล็อก ต่อ 1 ปุ่มกด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
2 ทิศทาง	↑ ↓	1 NO	XACA271	4,750
		1 NO + 1 NC	XACA281	7,730
2 ทิศทาง + 1 ปุ่มกด ดอกเห็ด กดล็อก	↑ ↓	1 NO	XACA2713	4,750
		1 NO + 1 NC	XACA2813	8,970

หมายเหตุ : สำหรับปุ่มกดดอกเห็ด จะมีคอนแทคบล็อกแบบ 1 NC ให้

XAC Pendant Control Stations

XAC กล่องควบคุม รอก เครน ผลิตกันชนสำเร็จรูป

- มี Mechanical Interlock ระหว่างแต่ละปุ่มกด
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่น IP65
- ทำจากวัสดุเหนียว แข็งแรง ทนต่อการกระแทกได้ดี
- มีรุ่นที่มีปุ่ม Emergency Stop เพื่อความปลอดภัยตามมาตรฐานยุโรป

รุ่น ด้ามจับปกติ

จำนวนทิศทาง ที่ควบคุม	ทิศทาง ที่ควบคุม	คอนแทคบล็อก ต่อ 1 ปุ่มกด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
4 ทิศทาง	↑ ↓ ↶ ↷	1 NO	XACA471	10,800
		1 NO + 1 NC	XACA481	11,600
2 ทิศทาง + 1 ปุ่มกด ดอกเห็ด กดล็อก	↑ ↓ ↶ ↷	1 NO	XACA4713	12,400
		1 NO + 1 NC	XACA4813	13,100
6 ทิศทาง	↑ ↓ ↶ ↷ ↵ ↻	1 NO	XACA671	13,800
		1 NO + 1 NC	XACA681	15,100
6 ทิศทาง + 1 ปุ่มกด ดอกเห็ด กดล็อก	↑ ↓ ↶ ↷ ↵ ↻ ○	1 NO	XACA871	15,900
		1 NO + 1 NC	XACA881	18,100

หมายเหตุ : สำหรับปุ่มกดดอกเห็ด จะมีคอนแทคบล็อกแบบ 1 NC ให้

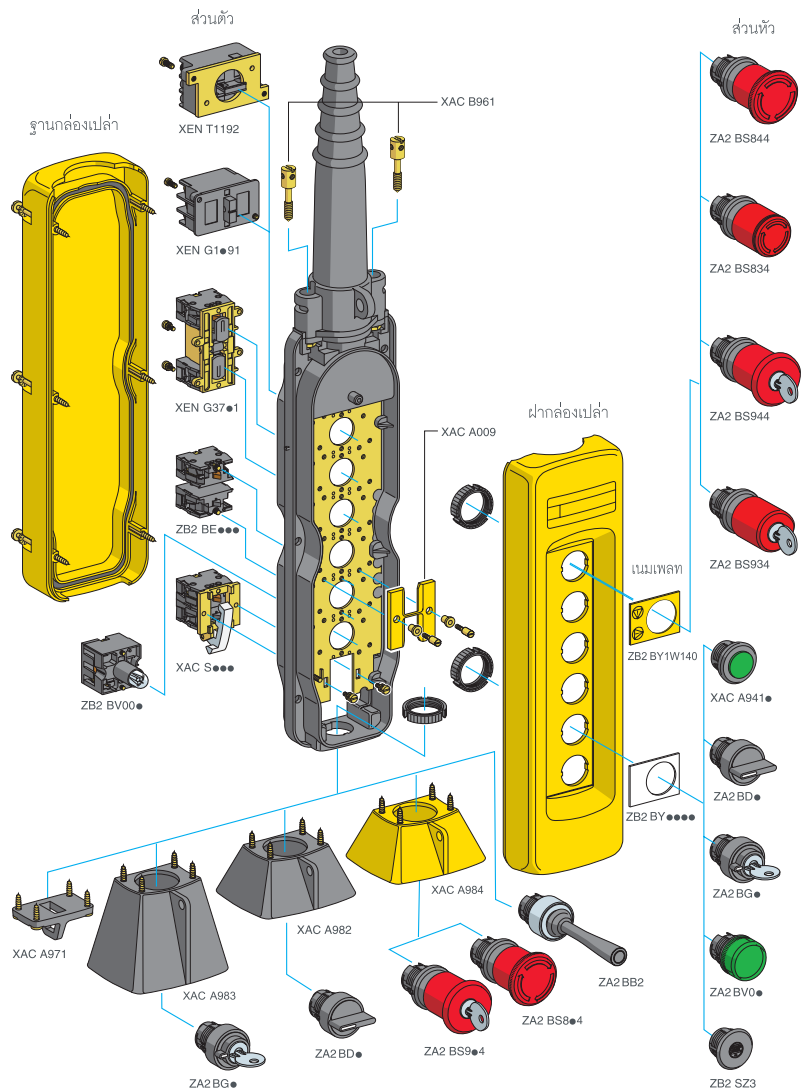
XAC Pendant Control Stations

XAC กล้องควบคุม รอก เครน

ส่วนประกอบย่อยต่างๆ สำหรับประกอบเอง

Incomplete for assembly by customer

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



XAC Pendant Control Stations

XAC กล้องควบคุม รอก เครน

ส่วนประกอบย่อยต่างๆ สำหรับประกอบเอง

Incomplete for assembly by customer

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

รายละเอียด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
กล่องเปล่ามีปลอกหุ้มสาย สำหรับสายขนาด Ø 8-26 มม.	2 ช่อง	XACA02 5,170
	3 ช่อง	XACA03 5,300
	4 ช่อง	XACA04 6,750
	5 ช่อง	XACA05 6,750
	6 ช่อง	XACA06 8,470
	8 ช่อง	XACA08 9,500
หัวปุ่มกดแบบมีขอบยางป้องกันฝุ่น สำหรับติดตั้งด้านหน้ากล่อง	สีขาว	XACA9411 430
	สีดำ	XACA9412 430
แมคคานิคัลอินเตอร์ล๊อค สำหรับปุ่มกด XAC-A9...		XACA009 455
ปุ่มกดดอกเห็ด-กด เด็งกลับ	Ø 40 มม.	ZB5AC4 445
	Ø 30 มม.	ZB5AC44 530
ปุ่มกดดอกเห็ด-กด ลิศคหมุนเด็งกลับ	Ø 40 มม.	ZA2BS844 1,060
	Ø 30 มม.	ZA2BS834 1,060
หัวปุ่มกด สำหรับติดตั้ง ด้านหน้ากล่อง หรือด้านข้างของกล่อง	Ø 40 มม.	ZA2BS944 2,020
	Ø 30 มม.	ZA2BS934 2,020
สวิตช์ซีเลคเตอร์	2 ตำแหน่ง - ค้าง	ZA2BD2 740
	3 ตำแหน่ง - ค้าง	ZA2BD3 740
สวิตช์กุญแจ เอา กุญแจออกได้ ที่ตำแหน่งซ้าย และขวามือ	2 ตำแหน่ง - ค้าง	ZA2BG4 2,490
	ก้านโยกสามารถโยก ได้ทุกทิศทาง	สีดำ ZA2BB2 4,650

หมายเหตุ : ZB5AC4 ใช้แทนรุ่น ZA2-BC4
ZB5AC44 ใช้แทนรุ่น ZA2-BC44

ZA2BS844 ใช้แทนรุ่น ZA2-BS54
ZAB2S834 ใช้แทนรุ่น ZA2-BS44

ZA2BS944 ใช้แทนรุ่น ZA2BS14
ZA2BS934 ใช้แทนรุ่น ZA2BS74

XAC Pendant Control Stations

XAC กล่องควบคุม รอก เครน

ส่วนประกอบย่อยต่างๆ สำหรับประกอบเอง

Incomplete for assembly by customer

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

รายละเอียด		รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	
หัวโพลีโพลีแลมปี	สีเขียว	ZA2BV03	740	
	สีแดง	ZA2BV04	740	
อุปกรณ์เสริม	หัวเสียบสำหรับช่องที่ไม่ได้ใช้งาน(มีแหวนล็อก และยางซีลให้)	สีดำ	ZB2SZ3	215
	ฝาครอบป้องกันปุ่มกดที่ติดตั้งที่กันกล่อง	สำหรับสวิตช์ซีเลคเตอร์หรือปุ่มกดดอกเห็ด	XACA982	1,460
		สำหรับสวิตช์กุญแจหรือปุ่มกดดอกเห็ดแบบมีกุญแจ	XACA983	1,200
	หูสำหรับแขวน		XACA971	515
คอนแทคบล็อกเข้าสายแบบขึ้นสกรู	1 NO	ZB2BE101	250	
	1 NC	ZB2BE102	250	
	คอนแทคบล็อกคู่ - กัดค้าง	คอนแทคบล็อก 2 สเต็ปสำหรับควบคุม 2 สเต็ป มีหน้าสัมผัส NO+1 NC+1 NO (ใช้กับปุ่มกด XAC-A9...เท่านั้น)	XENG1191	2,270
		2 NO	XENG3781	2,370
	1 NO + 1 NC	XENG3791	2,000	
	คอนแทคบล็อกตัววงจรสำหรับ Emergency stop, 3 N	XENT1192	2,590	
คอนแทคบล็อกสำหรับติดตั้งที่กันกล่อง	1 NC	XACS102	1,510	
ส่วนตัวของโพลีโพลีแลมปี	แบบต่อตรง ไม่มีหลอดไฟให้	ZB2BV006	355	

XAC Pendant Control Stations/Safety products

XAC กล่องควบคุม รอก เครน

ส่วนประกอบย่อยต่างๆ สำหรับประกอบเอง

Incomplete for assembly by customer

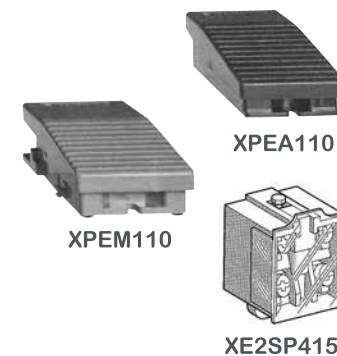
- ตรงตามมาตรฐานนานาชาติ (UL, CSA, IEC, JIS, CE marketing)
- สามารถเลือกประกอบเป็นแบบ 1 หรือ 2 speed ได้
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่น IP65

เนมเพลท 30 x 40 มม.							ราคา (บาท)
							120
ขึ้น ZB2BY4901	ขึ้น - 2 สเต็ป ZB2BY4903	ขวา ZB2BY4907	ขวา - 2 สเต็ป ZB2BY4909	เดินหน้า ZB2BY4913	เดินหน้า - 2 สเต็ป ZB2BY4915	สตาร์ท ZB2BY4930	
							120
ลง ZB2BY2904	ลง - 2 สเต็ป ZB2BY2906	ซ้าย ZB2BY2910	ซ้าย - 2 สเต็ป ZB2BY2912	ถอยหลัง ZB2BY2916	ถอยหลัง - 2 สเต็ป ZB2BY2918	สตอป (สีแดง) ZB2BY2931	

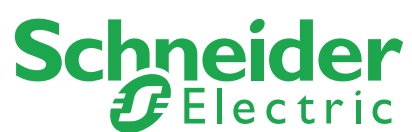
Foot switches

สวิตช์เท้าเหยียบ

- ตรงตามมาตรฐานนานาชาติ ด้านความปลอดภัย
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่น IP435 สำหรับรุ่น XPE-A
- กันน้ำ กันน้ำมัน กันฝุ่น IP669 สำหรับรุ่น XPE-M



รายละเอียด	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ตัวถังบน พร้อมคอนแทคบล็อก 1 NO + 1 NC	XPEA110	3,360
ตัวถังโลหะ พร้อมคอนแทคบล็อก 1 NO + 1 NC	XPEM110	5,650
คอนแทคบล็อก 1 NO + 1 NC (SPARE PARTY)	XE2SP4151	650

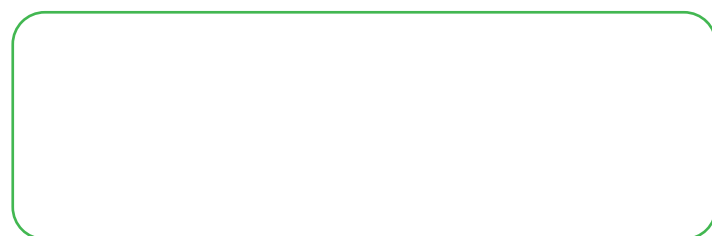


se.com/th

mySchneider app



ติดต่อ Schneider อิเล็กทริก
ผ่าน mySchneider ได้แล้ววันนี้



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 2 844 7089
Email: customercare.th@se.com