

Pilot devices

อุปกรณ์ควบคุมหน้าตู้



อุปกรณ์ Pilot devices ของ ABB มีอยู่ด้วยกัน 2 รุ่น คือ รุ่น “Modular” และรุ่น “Compact” ซึ่งทั้ง 2 รุ่น ถูกออกแบบเพื่อติดตั้งที่หน้าตู้ควบคุม

- ได้มาตรฐานสากล IEC 947-5-1, UL และ CSA*
- มีความคงทน แข็งแรง อายุการใช้งานยาวนาน
- ขนาดรูเจาะ 22 mm

- IP66 ที่ส่วนหัว และ IP20 ที่คอนแทค
- หลอด LED กินไฟต่ำ ไม่เกิน 2 W
- ได้มาตรฐานสากล IEC 947-5-5 สำหรับสวิตช์ฉุกเฉิน

รุ่น “Compact”



เป็นชนิดสำเร็จรูปในตัว ไม่แยกชิ้นส่วน ราคาประหยัด

- คอนแทคนำกระแสได้ถึง 1A ที่ 240V (AC-15)
- ผ่านการทดสอบและได้มาตรฐาน IP66, IP67 และ IP69K
- มีให้เลือกใช้หลากหลายชนิด
 - Pushbuttons (illuminated & non illuminated)
 - Emergency stop (pull, twist & key release)
 - Mushrooms
 - Selector switches (2 position & 3 position)
 - Pilot lamp (integrated LED)

รุ่น “Modular”



เป็นชนิดแยกชิ้นประกอบตามความต้องการ

- คอนแทคนำกระแสได้ถึง 6A ที่ 230V (AC-15)
- มีให้เลือกใช้หลากหลายชนิด
 - Pushbuttons (illuminated & non illuminated)
 - Emergency stop (pull, twist & key release)
 - Mushrooms
 - Selector switches (2 position & 3 position)
 - Key switches
 - Pilot lamp (integrated LED)
 - Toggle switches
 - Double pushbuttons



เทคโนโลยี “Wiping Action”

คอนแทคบล็อกของทั้ง 2 รุ่น ถูกออกแบบด้วยคุณสมบัติพิเศษให้มีการเช็ดผิวหน้าสัมผัสไปในตัวในจังหวะต่อวงจร เพื่อลดคราบฝุ่นเขม่าที่เกิดขึ้น ทำให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ อายุการใช้งานที่ยาวนาน



Compact range Pilot devices

อุปกรณ์ควบคุมหน้าตู้ รุ่น Compact



- มาตรฐาน IEC 947-5-1, UL และ CSA
- ผลิตกันชื้นเดียว ไม่ต้องแยกประกอบชิ้นส่วน
- Operation temp – 25 to 70°C
- ขนาดรูเจาะ 22 mm
- ราคาประหยัด อายุการใช้งานยาวนาน
- IP66 ที่ส่วนหัว และ IP20 ที่คอนแทก



สวิตช์ปุ่มกด Pushbuttons switch

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทกบล็อก	สี	ราคา (บาท)
CP1-10B-10	หัวเรียบ, กดแล้วตั้งกลับ	1NO	ดำ	161
CP1 10G-10	หัวเรียบ, กดแล้วตั้งกลับ	1NO	เขียว	161
CP1-10R-01	หัวเรียบ, กดแล้วตั้งกลับ	1NC	แดง	161
CP1-10R-11	หัวเรียบ, กดแล้วตั้งกลับ	1NO + 1 NC	แดง	186
CP1 10G-11	หัวเรียบ, กดแล้วตั้งกลับ	1NO + 1 NC	เขียว	186
CP1-10Y-11	หัวเรียบ, กดแล้วตั้งกลับ	1NO + 1 NC	เหลือง	186
CP1-10L-11	หัวเรียบ, กดแล้วตั้งกลับ	1NO + 1 NC	น้ำเงิน	186
CP1-10W-11	หัวเรียบ, กดแล้วตั้งกลับ	1NO + 1 NC	ขาว	186
CP1-10B-11	หัวเรียบ, กดแล้วตั้งกลับ	1NO + 1 NC	ดำ	186

สวิตช์เลือกตำแหน่ง Selector switch

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทกบล็อก	สี	ราคา (บาท)
C2SS2-10B-10	 2 ตำแหน่ง, บิดค้าง	1NO	ดำ	225
C2SS2-10B-11		1NO + 1 NC	ดำ	248
C3SS1-10B-11	 3 ตำแหน่ง, บิดค้าง	1NO + 1 NC	ดำ	248
C3SS1-10B-20		2NO	ดำ	225

สวิตช์ฉุกเฉิน Emergency stop 40 mm

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทกบล็อก	สี	ราคา (บาท)
CE4T-10R-02	หมุนปลดล็อก 40 mm	2 NC	แดง	400
CE4T-10R-11		1NO + 1 NC	แดง	400
CE4K1-10R-02	ไขกุญแจปลดล็อก 40 mm (มีกุญแจให้)	2 NC	แดง	537
CE4K1-10R-11		1NO + 1 NC	แดง	537

สวิตช์ปุ่มกดแบบมีแลมป์ Illuminated pushbuttons switch (with LED)

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทกบล็อก	สี	ราคา (บาท)
CP1-11R-01	หัวเรียบ,	1NC	แดง	310
CP1-11R-10	กดแล้วตั้งกลับไฟเลี้ยง	1NO	แดง	310
CP1-11G-10	24VAC/DC	1NO	เขียว	310
CP1-11Y-10		1NO	เหลือง	310
CP1-13R-01	หัวเรียบ,	1NC	แดง	310
CP1-13R-10	กดแล้วตั้งกลับไฟเลี้ยง	1NO	แดง	310
CP1-13G-10	220VAC/DC	1NO	เขียว	310
CP1-13Y-10		1NO	เหลือง	310

ไฟลือทแลมป์ Pilot lamp (with LED)

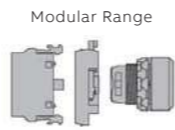
รุ่น	รายละเอียด	สี	ราคา (บาท)
CL2-502R	ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	แดง	217
CL2-502G	ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	เขียว	217
CL2-502Y	ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	เหลือง	217
CL2-502L	ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	น้ำเงิน	217
CL2-502C	ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	ใส	298
CL2-523R	ไฟเลี้ยง 230VAC	แดง	217
CL2-523G	ไฟเลี้ยง 230VAC	เขียว	217
CL2-523Y	ไฟเลี้ยง 230VAC	เหลือง	217
CL2-523L	ไฟเลี้ยง 230VAC	น้ำเงิน	217
CL2-523C	ไฟเลี้ยง 230VAC	ใส	298

Modular range Pilot devices

อุปกรณ์ควบคุมหน้าตู้ รุ่น Modular

- มาตรฐาน IEC 947-5-1, UL และ CSA
- แยกชิ้นส่วนประกอบได้ตามต้องการ
- Operation temp – 25 to 70°C

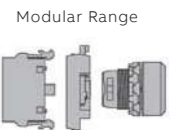
- ขนาดรูเจาะ 22 mm
- IP66 ที่ส่วนหัว และ IP20 ที่คอนแทค



สวิตช์ปุ่มกด Pushbuttons switch – complete set

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	สี	ราคา (บาท)
MP1-10R-01	หัวเรียบ, กดแล้วดับกลับ	1NC	แดง	424
MP1-10G-10		1NO	เขียว	424
MP1-10Y-10		1NO	เหลือง	424
MP1-10L-10		1NO	น้ำเงิน	424
MP1-10W-10		1NO	ขาว	424
MP1-10B-10	1NO	ดำ	424	
MP2-10R-01	หัวเรียบ, กดแล้วค้าง	1NC	แดง	687
MP2-10G-10		1NO	เขียว	687
MP2-10Y-10		1NO	เหลือง	687
MP2-10L-10		1NO	น้ำเงิน	687
MP2-10W-10		1NO	ขาว	687
MP2-10B-10	1NO	ดำ	687	
MP3-10R-01	หัวนูน, กดแล้วดับกลับ	1NC	แดง	520
MP3-10G-10		1NO	เขียว	520

หมายเหตุ : รุ่นข้างต้นเพื่อใช้ระบุในการสั่งซื้อ สินค้าจะแยกชิ้น



สวิตช์ปุ่มกดคู่ Double pushbuttons switch – complete set

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	สี	ราคา (บาท)
MPD12-11B-11	ด้านบนหัวเรียบสีเขียว,	1 NO	เขียว	1,063
	ด้านล่างหัวนูนสีแดง, กดดับกลับ	1 NC	แดง	

สวิตช์ฉุกเฉิน Emergency stop – complete set

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	สี	ราคา (บาท)
MPM1-10B-10	หัวเห็ด 40 mm, กดดับกลับ	1NO	ดำ	824
MPM1-10G-10	หัวเห็ด 40 mm, กดดับกลับ	1NO	เขียว	824
MPM1-10R-01	หัวเห็ด 40 mm, กดดับกลับ	1NC	แดง	824
MPEP4-10R-01	ติ่งปลดล๊อค 40 mm	1NC	แดง	902
MPET3-10R-01	หมุนปลดล๊อค 30 mm	1NC	แดง	902
MPET4-10R-01	หมุนปลดล๊อค 40 mm	1NC	แดง	902
MPEK4-11R-01	ไขกุญแจปลดล๊อค 40 mm	1NC	แดง	1,558

สวิตช์เลือกตำแหน่ง แบบกุญแจ Key selector switch – complete set

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	สี	ราคา (บาท)
M2SSK2-101-10	2 ตำแหน่ง, ปิดค้าง	1NO	ดำ	1,278
M2SSK2-101-11	ติ่งกุญแจตำแหน่ง B	1NO + 1NC	ดำ	1,439
M2SSK1-101-10	2 ตำแหน่ง, ปิดค้าง	1NO	ดำ	1,278
M2SSK1-101-11	ติ่งกุญแจตำแหน่ง B & C	1NO + 1NC	ดำ	1,439
M3SSK2-101-20	3 ตำแหน่ง, ปิดค้าง	2NO	ดำ	1,498

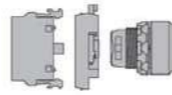
* มีกุญแจให้

หมายเหตุ : รุ่นข้างต้นเพื่อใช้ระบุในการสั่งซื้อ สินค้าจะแยกชิ้น

Modular range Pilot devices

อุปกรณ์ควบคุมหน้าตู้ รุ่น Modular

Modular Range



สวิตช์เลือกตำแหน่ง Selector switch – complete set

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทกบล็อก	สี	ราคา (บาท)
M2SS2-10B-10	2 ตำแหน่ง, ปิดค้าง	1NO	ดำ	675
M2SS2-10B-11	2 ตำแหน่ง, ปิดค้าง	1NO + 1NC	ดำ	836
M2SS3-10B-10	3 ตำแหน่ง, ปิดตั้ง กลับจาก C มา B	1NO	ดำ	776
M3SS1-10B-20	3 ตำแหน่ง, ปิดค้าง	2NO	ดำ	836
M3SS2-10B-20	3 ตำแหน่ง, ปิดตั้ง กลับตำแหน่ง B	2NO	ดำ	836
M3SS3-10B-20	3 ตำแหน่ง, ปิดค้าง A ปิดตั้งกลับ C มา B	2NO	ดำ	937

สวิตช์เลือกตำแหน่งแบบด้ามจับยาว Selector switch with long handle – complete set

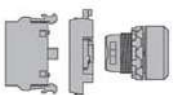
รุ่น	รายละเอียด	คอนแทกบล็อก	สี	ราคา (บาท)
M2SS5-10B-10	2 ตำแหน่ง, ปิดค้าง	1NO	ดำ	764
M2SS5-10B-11	2 ตำแหน่ง, ปิดค้าง	1NO + 1NC	ดำ	925
M2SS6-10B-10	3 ตำแหน่ง, ปิดตั้ง กลับจาก C มา B	1NO	ดำ	860
M3SS4-10B-20	3 ตำแหน่ง, ปิดค้าง	2NO	ดำ	925
M3SS5-10B-20	3 ตำแหน่ง, ปิดตั้ง กลับตำแหน่ง B	2NO	ดำ	925

สวิตช์โยก Toggle switch – complete set

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทกบล็อก	สี	ราคา (บาท)
MTS1-10B-10	2 ตำแหน่ง, โยกค้าง	1NO	ดำ	836

หมายเหตุ : รุ่นข้างต้นเพื่อใช้ระบุในการสั่งซื้อ สินค้าจะมาจากจีน

Modular Range



ไฟลือทแลมป์ Pilot lamp (with LED) – complete set

รุ่น	คอนแทกบล็อก	สี	ราคา (บาท)
ML1-100R-01R	ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	แดง	699
ML1-100G-01G	ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	เขียว	699
ML1-100Y-01Y	ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	เหลือง	699
ML1-100L-01L	ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	น้ำเงิน	699
ML1-100C-01W	ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	ใส	699
ML1-100R-04R	ไฟเลี้ยง 110-130VAC	แดง	699
ML1-100G-04G	ไฟเลี้ยง 110-130VAC	เขียว	699
ML1-100Y-04Y	ไฟเลี้ยง 110-130VAC	เหลือง	699
ML1-100L-04L	ไฟเลี้ยง 110-130VAC	น้ำเงิน	699
ML1-100C-04W	ไฟเลี้ยง 110-130VAC	ใส	699
ML1-100R-07R	ไฟเลี้ยง 230VAC	แดง	699
ML1-100G-07G	ไฟเลี้ยง 230VAC	เขียว	699
ML1-100Y-07Y	ไฟเลี้ยง 230VAC	เหลือง	699
ML1-100L-07L	ไฟเลี้ยง 230VAC	น้ำเงิน	699
ML1-100C-07W	ไฟเลี้ยง 230VAC	ใส	699

สวิตช์เลือกตำแหน่งแบบมีแลมป์ Illuminated selector switch (with LED) – complete set

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทกบล็อกสี	ราคา (บาท)	ราคา (บาท)
M2SS2-11R-11-01R	2 ตำแหน่ง, ปิดค้าง,ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	1NO+1NC	แดง	1,534
M2SS2-11G-11-01G		1NO+1NC	เขียว	1,534
M2SS2-11Y-11-01Y		1NO+1NC	เหลือง	1,534
M2SS2-11L-11-01L		1NO+1NC	น้ำเงิน	1,534
M2SS2-11R-11-07R	2 ตำแหน่ง, ปิดค้าง, ไฟเลี้ยง 230VAC	1NO+1NC	แดง	1,534
M2SS2-11G-11-07G		1NO+1NC	เขียว	1,534
M2SS2-11Y-11-07Y		1NO+1NC	เหลือง	1,534
M2SS2-11L-11-07L		1NO+1NC	น้ำเงิน	1,534
M3SS1-11R-11-01R	3 ตำแหน่ง, ปิดค้าง, ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	1NO+1NC	แดง	1,534
M3SS1-11G-11-01G		1NO+1NC	เขียว	1,534
M3SS1-11Y-11-01Y		1NO+1NC	เหลือง	1,534
M3SS1-11L-11-01L		1NO+1NC	น้ำเงิน	1,534
M3SS1-11R-11-07R	3 ตำแหน่ง, ปิดค้าง, ไฟเลี้ยง 230VAC	1NO+1NC	แดง	1,534
M3SS1-11G-11-07G		1NO+1NC	เขียว	1,534
M3SS1-11Y-11-07Y		1NO+1NC	เหลือง	1,534
M3SS1-11L-11-07L		1NO+1NC	น้ำเงิน	1,534

หมายเหตุ : รุ่นข้างต้นเพื่อใช้ระบุในการสั่งซื้อ สินค้าจะมาจากจีน

Modular range Pilot devices

อุปกรณ์ควบคุมหน้าตู้ รุ่น Modular

สวิตช์ปุ่มกดแบบมีแลมป์ Illuminated pushbuttons switch (with LED) - complete set

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทกบล็อก	สี	ราคา (บาท)
MP1-11R-11-01R		1NO+1NC	แดง	1,200
MP1-11G-11-01G	หัวเรียบ กดตั้งกลับ	1NO+1NC	เขียว	1,200
MP1-11Y-11-01Y	ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	1NO+1NC	เหลือง	1,200
MP1-11L-11-01L		1NO+1NC	น้ำเงิน	1,200
MP1-11C-11-01W		1NO+1NC	ใส	1,200
MP1-11R-11-04R		1NO+1NC	แดง	1,200
MP1-11G-11-04G	หัวเรียบ กดตั้งกลับ	1NO+1NC	เขียว	1,200
MP1-11Y-11-04Y	ไฟเลี้ยง 110-130VAC	1NO+1NC	เหลือง	1,200
MP1-11L-11-04L		1NO+1NC	น้ำเงิน	1,200
MP1-11C-11-04W		1NO+1NC	ใส	1,200
MP1-11R-11-07R		1NO+1NC	แดง	1,200
MP1-11G-11-07G	หัวเรียบ กดตั้งกลับ	1NO+1NC	เขียว	1,200
MP1-11Y-11-07Y	ไฟเลี้ยง 230VAC	1NO+1NC	เหลือง	1,200
MP1-11L-11-07L		1NO+1NC	น้ำเงิน	1,200
MP1-11C-11-07W		1NO+1NC	ใส	1,200
MP2-11R-11-01R		1NO+1NC	แดง	1,463
MP2-11G-11-01G	หัวเรียบ กดค้าง	1NO+1NC	เขียว	1,463
MP2-11Y-11-01Y	ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	1NO+1NC	เหลือง	1,463
MP2-11L-11-01L		1NO+1NC	น้ำเงิน	1,463
MP2-11C-11-01W		1NO+1NC	ใส	1,463
MP2-11R-11-04R		1NO+1NC	แดง	1,463
MP2-11G-11-04G	หัวเรียบ กดค้าง	1NO+1NC	เขียว	1,463
MP2-11Y-11-04Y	ไฟเลี้ยง 110-130VAC	1NO+1NC	เหลือง	1,463
MP2-11L-11-04L		1NO+1NC	น้ำเงิน	1,463
MP2-11C-11-04W		1NO+1NC	ใส	1,463
MP2-11R-11-07R		1NO+1NC	แดง	1,463
MP2-11G-11-07G	หัวเรียบ กดค้าง	1NO+1NC	เขียว	1,463
MP2-11Y-11-07Y	ไฟเลี้ยง 230VAC	1NO+1NC	เหลือง	1,463
MP2-11L-11-07L		1NO+1NC	น้ำเงิน	1,463
MP2-11C-11-07W		1NO+1NC	ใส	1,463

สวิตช์ฉุกเฉินแบบมีแลมป์ Illuminated emergency stop 40 mm (with LED) - complete set

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทกบล็อก	สี	ราคา (บาท)
MPMT3-11R-11-01R	หมุนปลดล็อก, ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	1NO+1NC	แดง	1,582
MPMP3-11R-11-01R	ดึงปลดล็อก, ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	1NO+1NC	แดง	1,582
MPMT3-11R-11-07R	หมุนปลดล็อก, ไฟเลี้ยง 230VAC	1NO+1NC	แดง	1,582
MPMP3-11R-11-07R	ดึงปลดล็อก, ไฟเลี้ยง 230VAC	1NO+1NC	แดง	1,582

หมายเหตุ : รุ่นข้างต้นเพื่อใช้ระบุในการสั่งซื้อ สินค้าจะมาแยกชิ้น



Modular range Pilot devices

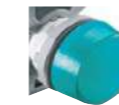
อุปกรณ์ควบคุมหน้าตู้ รุ่น Modular

ส่วนประกอบแบบแยกส่วน ส่วนคอนแทกบล็อกและตัวยึด Block & Holder

รุ่น	รายละเอียด	ราคา (บาท)
MCB-10	คอนแทกบล็อก 1NO	161
MCB-01	คอนแทกบล็อก 1NC	161
MCBH-00	ตัวยึดสำหรับ 3 คอนแทกบล็อกกับส่วนหัว	90
MCBH-10	คอนแทกบล็อก 1NO พร้อมตัวยึด	251
MCBH-01	คอนแทกบล็อก 1NC พร้อมตัวยึด	251
MCBH-20	คอนแทกบล็อก 2NO พร้อมตัวยึด	412
MCBH-02	คอนแทกบล็อก 2NC พร้อมตัวยึด	412
MCBH-11	คอนแทกบล็อก 1NO+ 1NC พร้อมตัวยึด	412

ส่วนประกอบแบบแยกส่วน ส่วนหัว Operator

รุ่น	รายละเอียด	สี	ราคา (บาท)
ML1-100R	หัวไฟลือทแลมป์	แดง	197
ML1-100G	หัวไฟลือทแลมป์	เขียว	197
ML1-100Y	หัวไฟลือทแลมป์	เหลือง	197
ML1-100L	หัวไฟลือทแลมป์	น้ำเงิน	197
ML1-100C	หัวไฟลือทแลมป์	ใส	197
MP1-10R	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดตั้งกลับ แบบไม่มีแลมป์	แดง	173
MP1-10G	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดตั้งกลับ แบบไม่มีแลมป์	เขียว	173
MP1-10Y	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดตั้งกลับ แบบไม่มีแลมป์	เหลือง	173
MP1-10L	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดตั้งกลับ แบบไม่มีแลมป์	น้ำเงิน	173
MP1-10W	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดตั้งกลับ แบบไม่มีแลมป์	ขาว	173
MP1-10B	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดตั้งกลับ แบบไม่มีแลมป์	ดำ	173
MP2-10R	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดค้าง แบบไม่มีแลมป์	แดง	436
MP2-10G	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดค้าง แบบไม่มีแลมป์	เขียว	436
MP2-10Y	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดค้าง แบบไม่มีแลมป์	เหลือง	436
MP2-10L	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดค้าง แบบไม่มีแลมป์	น้ำเงิน	436
MP2-10W	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดค้าง แบบไม่มีแลมป์	ขาว	436
MP2-10B	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดค้าง แบบไม่มีแลมป์	ดำ	436
MP3-10R	หัวปุ่มกดแบบหมุน, กดตั้งกลับ แบบไม่มีแลมป์	แดง	269
MP3-10G	หัวปุ่มกดแบบหมุน, กดตั้งกลับ แบบไม่มีแลมป์	เขียว	269
MPM1-10B	หัวปุ่มกดแบบหัวเห็น 40mm, กดตั้งกลับ แบบไม่มีแลมป์	ดำ	573
MPM1-10G	หัวปุ่มกดแบบหัวเห็น 40mm, กดตั้งกลับ แบบไม่มีแลมป์	เขียว	573
MPM1-10R	หัวปุ่มกดแบบหัวเห็น 40mm, กดตั้งกลับ แบบไม่มีแลมป์	แดง	573
MPD12-11B	หัวปุ่มกดแบบตู้, ด้านบนหัวเรียบ, ด้านล่างหัวนูน, กดตั้งกลับ, แบบไม่มีแลมป์	เขียว	561
MTS1-10B	หัวสวิตช์โยก, 2 ตำแหน่ง, โยกค้าง	ดำ	585



Modular range Pilot devices

อุปกรณ์ควบคุมหน้าตู้ รุ่น Modular

ส่วนประกอบแบบแยกส่วน ส่วนหัว Operator

รุ่น	รายละเอียด	สี	ราคา (บาท)
M2SS2-10B	หัวซีเลคเตอร์ 2 ตำแหน่ง, บิดค้ำง	ดำ	424
M2SS3-10B	หัวซีเลคเตอร์ 2 ตำแหน่ง, บิดตั้งกลับจาก C มา B	ดำ	525
M3SS1-10B	หัวซีเลคเตอร์ 3 ตำแหน่ง, บิดค้ำง	ดำ	424
M3SS2-10B	หัวซีเลคเตอร์ 3 ตำแหน่ง, บิดตั้งกลับตำแหน่ง B	ดำ	424
M3SS3-10B	หัวซีเลคเตอร์ 3 ตำแหน่ง, บิดค้ำง A บิดตั้งกลับ C มา B	ดำ	525
M2SS5-10B	หัวซีเลคเตอร์ 2 ตำแหน่ง, ค้ำงยาว บิดค้ำง	ดำ	513
M2SS6-10B	หัวซีเลคเตอร์ 2 ตำแหน่ง, ค้ำงยาว บิดตั้งกลับจาก C มา B	ดำ	609
M3SS4-10B	หัวซีเลคเตอร์ 3 ตำแหน่ง, ค้ำงยาว บิดค้ำง	ดำ	513
M3SS5-10B	หัวซีเลคเตอร์ 3 ตำแหน่ง, ค้ำงยาว บิดตั้งกลับตำแหน่ง B	ดำ	513
M2SSK1-101	หัวซีเลคเตอร์แบบกุญแจ 2 ตำแหน่ง, บิดค้ำง, ดึงกุญแจตำแหน่ง B&C	-	1,027
M2SSK2-101	หัวซีเลคเตอร์แบบกุญแจ 2 ตำแหน่ง, บิดค้ำง, ดึงกุญแจตำแหน่ง B	-	1,027
M3SSK2-101	หัวซีเลคเตอร์แบบกุญแจ 3 ตำแหน่ง, บิดค้ำง, ดึงกุญแจตำแหน่ง B	-	1,086
MPEP4-10R	หัวสวิตช์ฉุกเฉิน, ดึงปลดล๊อค 40mm แบบไม่มีแลมปี	แดง	651
MPET3-10R	หัวสวิตช์ฉุกเฉิน, หมุนปลดล๊อค 30mm แบบไม่มีแลมปี	แดง	651
MPET4-10R	หัวสวิตช์ฉุกเฉิน, หมุนปลดล๊อค 40mm แบบไม่มีแลมปี	แดง	651
MPEK4-11R	หัวสวิตช์ฉุกเฉิน, ไชกุญแจปลดล๊อค 40mm	แดง	1,307
MP1-11R		แดง	376
MP1-11G		เขียว	376
MP1-11Y		เหลือง	376
MP1-11L		น้ำเงิน	376
MP1-11C		ใส	376
MP2-11R		แดง	639
MP2-11G		เขียว	639
MP2-11Y	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดค้ำง, แบบใส่แลมปีได้	เหลือง	639
MP2-11L		น้ำเงิน	639
MP2-11C		ใส	639
MPMT3-11R	หัวสวิตช์ฉุกเฉิน, หมุนปลดล๊อค 40mm แบบใส่แลมปีได้	แดง	758
MPMP3-11R	หัวสวิตช์ฉุกเฉิน, ดึงปลดล๊อค 40mm แบบใส่แลมปีได้	แดง	758

Modular range Pilot devices

อุปกรณ์ควบคุมหน้าตู้ รุ่น Modular

ส่วนประกอบแบบแยกส่วน ส่วนหัว Operator

รุ่น	รายละเอียด	สี	ราคา (บาท)
M2SS2-11R	หัวซีเลคเตอร์ 2 ตำแหน่ง, บิดค้ำง แบบใส่แลมปีได้	แดง	710
M2SS2-11G	หัวซีเลคเตอร์ 2 ตำแหน่ง, บิดค้ำง แบบใส่แลมปีได้	เขียว	710
M2SS2-11Y	หัวซีเลคเตอร์ 2 ตำแหน่ง, บิดค้ำง แบบใส่แลมปีได้	เหลือง	710
M2SS2-11L	หัวซีเลคเตอร์ 2 ตำแหน่ง, บิดค้ำง แบบใส่แลมปีได้	น้ำเงิน	710
M3SS1-11R	หัวซีเลคเตอร์ 3 ตำแหน่ง, บิดค้ำง แบบใส่แลมปีได้	แดง	710
M3SS1-11G	หัวซีเลคเตอร์ 3 ตำแหน่ง, บิดค้ำง แบบใส่แลมปีได้	เขียว	710
M3SS1-11Y	หัวซีเลคเตอร์ 3 ตำแหน่ง, บิดค้ำง แบบใส่แลมปีได้	เหลือง	710
M3SS1-11L	หัวซีเลคเตอร์ 3 ตำแหน่ง, บิดค้ำง แบบใส่แลมปีได้	น้ำเงิน	710

ส่วนประกอบแบบแยกส่วน ส่วนแลมปีบล็อก LED block

รุ่น	รายละเอียด	สี	ราคา (บาท)
MLBL-01R	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	แดง	412
MLBL-01G	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	เขียว	412
MLBL-01Y	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	เหลือง	412
MLBL-01L	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	น้ำเงิน	412
MLBL-01W	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	ขาว	412
MLBL-04R	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 110-130VAC	แดง	412
MLBL-04G	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 110-130VAC	เขียว	412
MLBL-04Y	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 110-130VAC	เหลือง	412
MLBL-04L	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 110-130VAC	น้ำเงิน	412
MLBL-04W	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 110-130VAC	ขาว	412
MLBL-07R	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 230VAC	แดง	412
MLBL-07G	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 230VAC	เขียว	412
MLBL-07Y	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 230VAC	เหลือง	412
MLBL-07L	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 230VAC	น้ำเงิน	412
MLBL-07W	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 230VAC	ขาว	412

อุปกรณ์เสริม Accessories

รุ่น	รายละเอียด	ราคา (บาท)
CA1-8053	Shroud สำหรับสวิตช์ฉุกเฉินรุ่น compact range	263
MA1-8053	Shroud สำหรับสวิตช์ฉุกเฉินรุ่น modular range	263
CA6-1026	Legend plate aluminium 59mm สำหรับสวิตช์ฉุกเฉิน	125
MA1-8015	อุปกรณ์ขันตัวล๊อคส่วนหัวกับฝาตู้	298

