

Pilot devices

อุปกรณ์ควบคุมหน้าตู้

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

- ได้มาตรฐานสากล IEC 60947-5-1, UL และ CSA*
- มีความคงทน แข็งแรง อายุการใช้งานยาวนาน
- ขนาดรูเจาะ 22 mm

- IP66 ที่ส่วนหัว และ IP20 ที่คอนแทค
- หลอด LED กินไฟต่ำ ไม่เกิน 2 W
- ได้มาตรฐานสากล IEC 60947-5-5 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”

คอนแทคเคลื่อนของทั้ง 2 รุ่น ถูกออกแบบด้วยคุณสมบัติพิเศษ ให้มีการเช็ดผิวหน้าสัมผัสไปในจังหวะตอวงจร เพื่อลดคราบฝุ่นเขม่าที่เกิดขึ้น ทำให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ อายุการใช้งานที่ยาวนาน



Compact range Pilot devices

อุปกรณ์ควบคุมหน้าตู้ รุ่น Compact

- มาตรฐาน IEC 60947-5-1, UL และ CSA
- ผลิตภัณฑ์ชิ้นเดียว ไม่ต้องแยกประกอบชิ้นส่วน
- Operation temp – 25 to 70°C
- ขนาดรูเจาะ 22 mm
- ราคาประหยัด อายุการใช้งานยาวนาน
- IP66 ที่ส่วนหัว และ IP20 ที่คอนแทค



สวิตช์ปุ่มกด Pushbuttons switch

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	สี	ราคา (บาท)
CP1-10B-10	หัวเรียบ, กดแล้วดับกลับ	1NO	ดำ	220
CP1 10G-10	หัวเรียบ, กดแล้วดับกลับ	1NO	เขียว	220
CP1-10R-01	หัวเรียบ, กดแล้วดับกลับ	1NC	แดง	220
CP1-10R-11	หัวเรียบ, กดแล้วดับกลับ	1NO + 1 NC	แดง	250
CP1 10G-11	หัวเรียบ, กดแล้วดับกลับ	1NO + 1 NC	เขียว	250
CP1-10Y-11	หัวเรียบ, กดแล้วดับกลับ	1NO + 1 NC	เหลือง	250
CP1-10L-11	หัวเรียบ, กดแล้วดับกลับ	1NO + 1 NC	น้ำเงิน	250
CP1-10W-11	หัวเรียบ, กดแล้วดับกลับ	1NO + 1 NC	ขาว	250
CP1-10B-11	หัวเรียบ, กดแล้วดับกลับ	1NO + 1 NC	ดำ	250

สวิตช์เลือกตำแหน่ง Selector switch

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	สี	ราคา (บาท)
C2SS2-10B-10	2 ตำแหน่ง, ปิดค้าง	1NO	ดำ	305
C2SS2-10B-11		1NO + 1 NC	ดำ	338
C3SS1-10B-11	3 ตำแหน่ง, ปิดค้าง	1NO + 1 NC	ดำ	338
C3SS1-10B-20		2NO	ดำ	305

สวิตช์ฉุกเฉิน Emergency stop 40 mm

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	สี	ราคา (บาท)
CE4T-10R-02	หมุนปลดล็อก 40 mm	2 NC	แดง	543
CE4T-10R-11		1NO + 1 NC	แดง	543
CE4K1-10R-02	ไขกุญแจปลดล็อก 40 mm (มีกุญแจให้)	2 NC	แดง	725
CE4K1-10R-11		1NO + 1 NC	แดง	725

สวิตช์ปุ่มกดแบบมีแลมป์ Illuminated pushbuttons switch (with LED)

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	สี	ราคา (บาท)
CP1-11R-01	หัวเรียบ,	1NC	แดง	415
CP1-11R-10	กดแล้วดับกลับไฟเลี้ยง	1NO	แดง	415
CP1-11G-10	24VAC/DC	1NO	เขียว	415
CP1-11Y-10		1NO	เหลือง	415
CP1-13R-01	หัวเรียบ,	1NC	แดง	415
CP1-13R-10	กดแล้วดับกลับไฟเลี้ยง	1NO	แดง	415
CP1-13G-10	220VAC/DC	1NO	เขียว	415
CP1-13Y-10		1NO	เหลือง	415

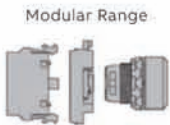
ไฟลือทแลมป์ Pilot lamp (with LED)

รุ่น	รายละเอียด	สี	ราคา (บาท)
CL2-502R	ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	แดง	290
CL2-502G	ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	เขียว	290
CL2-502Y	ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	เหลือง	290
CL2-502L	ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	น้ำเงิน	290
CL2-502C	ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	ใส	399
CL2-523R	ไฟเลี้ยง 230VAC	แดง	290
CL2-523G	ไฟเลี้ยง 230VAC	เขียว	290
CL2-523Y	ไฟเลี้ยง 230VAC	เหลือง	290
CL2-523L	ไฟเลี้ยง 230VAC	น้ำเงิน	290
CL2-523C	ไฟเลี้ยง 230VAC	ใส	399

Modular range Pilot devices

อุปกรณ์ควบคุมหน้าตู้ รุ่น Modular

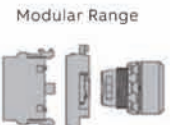
- มาตรฐาน IEC 60947-5-1, UL และ CSA
- แยกชิ้นส่วนประกอบได้ตามต้องการ
- Operation temp – 25 to 70°C
- ขนาดรูเจาะ 22 mm
- IP66 ที่ส่วนหัว และ IP20 ที่คอนแทค



สวิตช์ปุ่มกด Pushbuttons switch – complete set

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	สี	ราคา (บาท)
MP1-10R-01	หัวเรียบ, กดแล้วดับกลับ	1NC	แดง	603
MP1-10G-10		1NO	เขียว	603
MP1-10Y-10		1NO	เหลือง	603
MP1-10L-10		1NO	น้ำเงิน	603
MP1-10W-10		1NO	ขาว	603
MP1-10B-10	หัวเรียบ, กดแล้วค้าง	1NO	ดำ	603
MP2-10R-01		1NC	แดง	965
MP2-10G-10		1NO	เขียว	965
MP2-10Y-10		1NO	เหลือง	965
MP2-10L-10		1NO	น้ำเงิน	965
MP2-10W-10	หัวนูน, กดแล้วดับกลับ	1NO	ขาว	965
MP2-10B-10		1NO	ดำ	965
MP3-10R-01		1NC	แดง	738
MP3-10G-10		1NO	เขียว	738

หมายเหตุ : รุ่นข้างต้นเพื่อใช้ระบุในการสั่งซื้อ สินค้าจะมาแยกชิ้น



สวิตช์ปุ่มกดคู่ Double pushbuttons switch – complete set

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	สี	ราคา (บาท)
MPD12-11B-11	ด้านบนหัวเรียบสีเขียว,	1 NO	เขียว	1,370
	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	1,265
MPM1-10G-10	หัวเห็ด 40 mm, กดดับกลับ	1NO	เขียว	1,265
MPM1-10R-01	หัวเห็ด 40 mm, กดดับกลับ	1NC	แดง	1,265
MPEP4-10R-01	ดิ่งปลดล็อก 40 mm	1NC	แดง	1,269
MPET3-10R-01	หมุนปลดล็อก 30 mm	1NC	แดง	1,269
MPET4-10R-01	หมุนปลดล็อก 40 mm	1NC	แดง	1,269
MPEK4-11R-01	ไขกุญแจปลดล็อก 40 mm	1NC	แดง	2,193

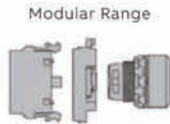
สวิตช์เลือกตำแหน่ง แบบกุญแจ Key selector switch – complete set

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	สี	ราคา (บาท)
M2SSK2-101-10	2 ตำแหน่ง, ปิดค้าง ดิ่งกุญแจตำแหน่ง B	1NO	ดำ	1,893
M2SSK2-101-11		1NO + 1NC	ดำ	2,120
M2SSK1-101-10	2 ตำแหน่ง, ปิดค้าง ดิ่งกุญแจตำแหน่ง B & C	1NO	ดำ	1,893
M2SSK1-101-11		1NO + 1NC	ดำ	2,120
M3SSK2-101-20	3 ตำแหน่ง, ปิดค้าง ดิ่งกุญแจตำแหน่ง B	2NO	ดำ	2,150

* มีกุญแจให้
หมายเหตุ : รุ่นข้างต้นเพื่อใช้ระบุในการสั่งซื้อ สินค้าจะมาแยกชิ้น

Modular range Pilot devices

อุปกรณ์ควบคุมหน้าตู้ รุ่น Modular



สวิตช์เลือกตำแหน่ง Selector switch – complete set

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	สี	ราคา (บาท)
M2SS2-10B-10	 2 ตำแหน่ง, ปิดค้าง	1NO	ดำ	951
M2SS2-10B-11		1NO + 1NC	ดำ	1,178
M2SS3-10B-10	 2 ตำแหน่ง, ปิดค้าง กลับจาก C มา B	1NO	ดำ	1,090
M3SS1-10B-20		2NO	ดำ	1,178
M3SS2-10B-20	 3 ตำแหน่ง, ปิดค้าง กลับตำแหน่ง B	2NO	ดำ	1,178
M3SS3-10B-20		2NO	ดำ	1,317

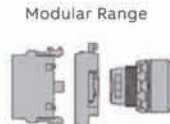
สวิตช์เลือกตำแหน่งแบบด้ามจับยาว Selector switch with long handle – complete set

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	สี	ราคา (บาท)
M2SS5-10B-10	 2 ตำแหน่ง, ปิดค้าง	1NO	ดำ	1,076
M2SS5-10B-11		1NO + 1NC	ดำ	1,303
M2SS6-10B-10	 2 ตำแหน่ง, ปิดค้าง กลับจาก C มา B	1NO	ดำ	1,218
M3SS4-10B-20		2NO	ดำ	1,303
M3SS5-10B-20	 3 ตำแหน่ง, ปิดค้าง กลับตำแหน่ง B	2NO	ดำ	1,303

สวิตช์โยก Toggle switch – complete set

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	สี	ราคา (บาท)
MTS1-10B-10	 2 ตำแหน่ง, โยกค้าง	1NO	ดำ	1,174

หมายเหตุ : รุ่นข้างต้นเพื่อใช้ระบุในการสั่งซื้อ สินค้าจะมาแยกชิ้น



ไฟลือทแลมป์ Pilot lamp (with LED) – complete set

รุ่น	คอนแทคบล็อก	สี	ราคา (บาท)
ML1-100R-01R	ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	แดง	989
ML1-100G-01G	ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	เขียว	989
ML1-100Y-01Y	ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	เหลือง	989
ML1-100L-01L	ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	น้ำเงิน	989
ML1-100C-01W	ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	ใส	989
ML1-100R-04R	ไฟเลี้ยง 110-130VAC	แดง	989
ML1-100G-04G	ไฟเลี้ยง 110-130VAC	เขียว	989
ML1-100Y-04Y	ไฟเลี้ยง 110-130VAC	เหลือง	989
ML1-100L-04L	ไฟเลี้ยง 110-130VAC	น้ำเงิน	989
ML1-100C-04W	ไฟเลี้ยง 110-130VAC	ใส	989
ML1-100R-07R	ไฟเลี้ยง 230VAC	แดง	989
ML1-100G-07G	ไฟเลี้ยง 230VAC	เขียว	989
ML1-100Y-07Y	ไฟเลี้ยง 230VAC	เหลือง	989
ML1-100L-07L	ไฟเลี้ยง 230VAC	น้ำเงิน	989
ML1-100C-07W	ไฟเลี้ยง 230VAC	ใส	989

สวิตช์เลือกตำแหน่งแบบมีแลมป์ Illuminated selector switch (with LED) – complete set

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	สี	ราคา (บาท)
M2SS2-11R-11-01R	2 ตำแหน่ง, ปิดค้าง,ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	1NO+1NC	แดง	2,155
M2SS2-11G-11-01G		1NO+1NC	เขียว	2,155
M2SS2-11Y-11-01Y		1NO+1NC	เหลือง	2,155
M2SS2-11L-11-01L		1NO+1NC	น้ำเงิน	2,155
M2SS2-11R-11-07R	2 ตำแหน่ง, ปิดค้าง, ไฟเลี้ยง 230VAC	1NO+1NC	แดง	2,155
M2SS2-11G-11-07G		1NO+1NC	เขียว	2,155
M2SS2-11Y-11-07Y		1NO+1NC	เหลือง	2,155
M2SS2-11L-11-07L		1NO+1NC	น้ำเงิน	2,155
M3SS1-11R-11-01R	3 ตำแหน่ง, ปิดค้าง, ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	1NO+1NC	แดง	2,155
M3SS1-11G-11-01G		1NO+1NC	เขียว	2,155
M3SS1-11Y-11-01Y		1NO+1NC	เหลือง	2,155
M3SS1-11L-11-01L		1NO+1NC	น้ำเงิน	2,155
M3SS1-11R-11-07R	3 ตำแหน่ง, ปิดค้าง, ไฟเลี้ยง 230VAC	1NO+1NC	แดง	2,155
M3SS1-11G-11-07G		1NO+1NC	เขียว	2,155
M3SS1-11Y-11-07Y		1NO+1NC	เหลือง	2,155
M3SS1-11L-11-07L		1NO+1NC	น้ำเงิน	2,155

หมายเหตุ : รุ่นข้างต้นเพื่อใช้ระบุในการสั่งซื้อ สินค้าจะมาแยกชิ้น

Modular range Pilot devices

อุปกรณ์ควบคุมหน้าตู้ รุ่น Modular

สวิตช์ปุ่มกดแบบมีแลมป์ Illuminated pushbuttons switch (with LED) - complete set

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	สี	ราคา (บาท)
MP1-11R-11-01R	หัวเรียบ กดเต่งกลับ ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	1NO+1NC	แดง	1,688
MP1-11G-11-01G		1NO+1NC	เขียว	1,688
MP1-11Y-11-01Y		1NO+1NC	เหลือง	1,688
MP1-11L-11-01L		1NO+1NC	น้ำเงิน	1,688
MP1-11C-11-01W		1NO+1NC	ใส	1,688
MP1-11R-11-04R	หัวเรียบ กดเต่งกลับ ไฟเลี้ยง 110-130VAC	1NO+1NC	แดง	1,688
MP1-11G-11-04G		1NO+1NC	เขียว	1,688
MP1-11Y-11-04Y		1NO+1NC	เหลือง	1,688
MP1-11L-11-04L		1NO+1NC	น้ำเงิน	1,688
MP1-11C-11-04W		1NO+1NC	ใส	1,688
MP1-11R-11-07R	หัวเรียบ กดเต่งกลับ ไฟเลี้ยง 230VAC	1NO+1NC	แดง	1,688
MP1-11G-11-07G		1NO+1NC	เขียว	1,688
MP1-11Y-11-07Y		1NO+1NC	เหลือง	1,688
MP1-11L-11-07L		1NO+1NC	น้ำเงิน	1,688
MP1-11C-11-07W		1NO+1NC	ใส	1,688
MP2-11R-11-01R	หัวเรียบ กดค้าง ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	1NO+1NC	แดง	2,056
MP2-11G-11-01G		1NO+1NC	เขียว	2,056
MP2-11Y-11-01Y		1NO+1NC	เหลือง	2,056
MP2-11L-11-01L		1NO+1NC	น้ำเงิน	2,056
MP2-11C-11-01W		1NO+1NC	ใส	2,056
MP2-11R-11-04R	หัวเรียบ กดค้าง ไฟเลี้ยง 110-130VAC	1NO+1NC	แดง	2,056
MP2-11G-11-04G		1NO+1NC	เขียว	2,056
MP2-11Y-11-04Y		1NO+1NC	เหลือง	2,056
MP2-11L-11-04L		1NO+1NC	น้ำเงิน	2,056
MP2-11C-11-04W		1NO+1NC	ใส	2,056
MP2-11R-11-07R	หัวเรียบ กดค้าง ไฟเลี้ยง 230VAC	1NO+1NC	แดง	2,056
MP2-11G-11-07G		1NO+1NC	เขียว	2,056
MP2-11Y-11-07Y		1NO+1NC	เหลือง	2,056
MP2-11L-11-07L		1NO+1NC	น้ำเงิน	2,056
MP2-11C-11-07W		1NO+1NC	ใส	2,056

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

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	สี	ราคา (บาท)
MPMT3-11R-11-01R	หมุนปลดล็อก, ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	1NO+1NC	แดง	2,228
MPMP3-11R-11-01R	ดึงปลดล็อก, ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	1NO+1NC	แดง	2,228
MPMT3-11R-11-07R	หมุนปลดล็อก, ไฟเลี้ยง 230VAC	1NO+1NC	แดง	2,228
MPMP3-11R-11-07R	ดึงปลดล็อก, ไฟเลี้ยง 230VAC	1NO+1NC	แดง	2,228

หมายเหตุ : รุ่นข้างต้นเพื่อใช้ระบุในการสั่งซื้อ สินค้าจะมาแยกชิ้น

Modular range Pilot devices

อุปกรณ์ควบคุมหน้าตู้ รุ่น Modular

ส่วนประกอบแบบแยกส่วน ส่วนคอนแทคบล็อกและตัวยึด Block & Holder

รุ่น	รายละเอียด	ราคา (บาท)
MCB-10	คอนแทคบล็อก 1NO	227
MCB-01	คอนแทคบล็อก 1NC	227
MCBH-00	ตัวยึดสำหรับ 3 คอนแทคบล็อกกับส่วนหัว	126
MCBH-10	คอนแทคบล็อก 1NO พร้อมตัวยึด	353
MCBH-01	คอนแทคบล็อก 1NC พร้อมตัวยึด	353
MCBH-20	คอนแทคบล็อก 2NO พร้อมตัวยึด	580
MCBH-02	คอนแทคบล็อก 2NC พร้อมตัวยึด	580
MCBH-11	คอนแทคบล็อก 1NO+ 1NC พร้อมตัวยึด	580

ส่วนประกอบแบบแยกส่วน ส่วนหัว Operator

รุ่น	รายละเอียด	สี	ราคา (บาท)
ML1-100R	หัวไฟลื้ทแลมป์	แดง	283
ML1-100G	หัวไฟลื้ทแลมป์	เขียว	283
ML1-100Y	หัวไฟลื้ทแลมป์	เหลือง	283
ML1-100L	หัวไฟลื้ทแลมป์	น้ำเงิน	283
ML1-100C	หัวไฟลื้ทแลมป์	ใส	283
MP1-10R	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดเต่งกลับ แบบไม่มีแลมป์	แดง	250
MP1-10G	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดเต่งกลับ แบบไม่มีแลมป์	เขียว	250
MP1-10Y	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดเต่งกลับ แบบไม่มีแลมป์	เหลือง	250
MP1-10L	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดเต่งกลับ แบบไม่มีแลมป์	น้ำเงิน	250
MP1-10W	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดเต่งกลับ แบบไม่มีแลมป์	ขาว	250
MP1-10B	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดเต่งกลับ แบบไม่มีแลมป์	ดำ	250
MP2-10R	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดค้าง แบบไม่มีแลมป์	แดง	612
MP2-10G	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดค้าง แบบไม่มีแลมป์	เขียว	612
MP2-10Y	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดค้าง แบบไม่มีแลมป์	เหลือง	612
MP2-10L	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดค้าง แบบไม่มีแลมป์	น้ำเงิน	612
MP2-10W	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดค้าง แบบไม่มีแลมป์	ขาว	612
MP2-10B	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดค้าง แบบไม่มีแลมป์	ดำ	612
MP3-10R	หัวปุ่มกดแบบนูน, กดเต่งกลับ แบบไม่มีแลมป์	แดง	385
MP3-10G	หัวปุ่มกดแบบนูน, กดเต่งกลับ แบบไม่มีแลมป์	เขียว	385
MPM1-10B	หัวปุ่มกดแบบหัวเห็ด 40mm, กดเต่งกลับ แบบไม่มีแลมป์	ดำ	912
MPM1-10G	หัวปุ่มกดแบบหัวเห็ด 40mm, กดเต่งกลับ แบบไม่มีแลมป์	เขียว	912
MPM1-10R	หัวปุ่มกดแบบหัวเห็ด 40mm, กดเต่งกลับ แบบไม่มีแลมป์	แดง	912
MPD12-11B	หัวปุ่มกดแบบคู่, ด้านบนหัวเรียบ, ด้านล่างหัวนูน, กดเต่งกลับ, แบบไม่มีแลมป์	เขียว	790
MTS1-10B	หัวสวิตช์โยก, 2 ตำแหน่ง, โยกค้าง	ดำ	821

Modular range Pilot devices

อุปกรณ์ควบคุมหน้าตู้ รุ่น Modular

ส่วนประกอบแบบแยกส่วน ส่วนหัว Operator

รุ่น	รายละเอียด	สี	ราคา (บาท)
M2SS2-10B	หัวซีเลคเตอร์ 2 ตำแหน่ง, บิดค้าง	ดำ	598
M2SS3-10B	หัวซีเลคเตอร์ 2 ตำแหน่ง, บิดต้งกลับจาก C มา B	ดำ	737
M3SS1-10B	หัวซีแลคเตอร์ 3 ตำแหน่ง, บิดค้าง	ดำ	598
M3SS2-10B	หัวซีแลคเตอร์ 3 ตำแหน่ง, บิดต้งกลับตำแหน่ง B	ดำ	598
M3SS3-10B	หัวซีเลคเตอร์ 3 ตำแหน่ง, บิดค้าง A บิดต้งกลับ C มา B	ดำ	737
M2SS5-10B	หัวซีเลคเตอร์ 2 ตำแหน่ง, ด้ามยาว บิดค้าง	ดำ	723
M2SS6-10B	หัวซีเลคเตอร์ 2 ตำแหน่ง, ด้ามยาว บิดต้งกลับจาก C มา B	ดำ	865
M3SS4-10B	หัวซีเลคเตอร์ 3 ตำแหน่ง, ด้ามยาว บิดค้าง	ดำ	723
M3SS5-10B	หัวซีเลคเตอร์ 3 ตำแหน่ง, ด้ามยาว บิดต้งกลับตำแหน่ง B	ดำ	723
M2SSK1-101	หัวซีเลคเตอร์แบบกุญแจ 2 ตำแหน่ง, บิดค้าง, ดึงกุญแจตำแหน่ง B&C	-	1,540
M2SSK2-101	หัวซีเลคเตอร์แบบกุญแจ 2 ตำแหน่ง, บิดค้าง, ดึงกุญแจตำแหน่ง B	-	1,540
M3SSK2-101	หัวซีเลคเตอร์แบบกุญแจ 3 ตำแหน่ง, บิดค้าง, ดึงกุญแจตำแหน่ง B	-	1,570
MPEP4-10R	หัวสวิตช์ฉุกเฉิน, ดึงปลดล๊อค 40mm แบบไม่มีแลมป์	แดง	916
MPET3-10R	หัวสวิตช์ฉุกเฉิน, หมุนปลดล๊อค 30mm แบบไม่มีแลมป์	แดง	916
MPET4-10R	หัวสวิตช์ฉุกเฉิน, หมุนปลดล๊อค 40mm แบบไม่มีแลมป์	แดง	916
MPEK4-11R	หัวสวิตช์ฉุกเฉิน, ไขกุญแจปลดล๊อค 40mm	แดง	1,840
MP1-11R	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดต้งกลับ, แบบใส่แลมป์ได้	แดง	528
MP1-11G		เขียว	528
MP1-11Y		เหลือง	528
MP1-11L		น้ำเงิน	528
MP1-11C		ใส	528
MP2-11R	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดค้าง, แบบใส่แลมป์ได้	แดง	896
MP2-11G		เขียว	896
MP2-11Y		เหลือง	896
MP2-11L		น้ำเงิน	896
MP2-11C		ใส	896
MPMT3-11R	หัวสวิตช์ฉุกเฉิน, หมุนปลดล๊อค 40mm แบบใส่แลมป์ได้	แดง	1,068
MPMP3-11R	หัวสวิตช์ฉุกเฉิน, ดึงปลดล๊อค 40mm แบบใส่แลมป์ได้	แดง	1,068

Modular range Pilot devices

อุปกรณ์ควบคุมหน้าตู้ รุ่น Modular

ส่วนประกอบแบบแยกส่วน ส่วนหัว Operator

รุ่น	รายละเอียด	สี	ราคา (บาท)
M2SS2-11R	หัวซีเลคเตอร์ 2 ตำแหน่ง, บิดค้าง แบบใส่แลมป์ได้	แดง	995
M2SS2-11G	หัวซีเลคเตอร์ 2 ตำแหน่ง, บิดค้าง แบบใส่แลมป์ได้	เขียว	995
M2SS2-11Y	หัวซีเลคเตอร์ 2 ตำแหน่ง, บิดค้าง แบบใส่แลมป์ได้	เหลือง	995
M2SS2-11L	หัวซีเลคเตอร์ 2 ตำแหน่ง, บิดค้าง แบบใส่แลมป์ได้	น้ำเงิน	995
M3SS1-11R	หัวซีเลคเตอร์ 3 ตำแหน่ง, บิดค้าง แบบใส่แลมป์ได้	แดง	995
M3SS1-11G	หัวซีเลคเตอร์ 3 ตำแหน่ง, บิดค้าง แบบใส่แลมป์ได้	เขียว	995
M3SS1-11Y	หัวซีเลคเตอร์ 3 ตำแหน่ง, บิดค้าง แบบใส่แลมป์ได้	เหลือง	995
M3SS1-11L	หัวซีเลคเตอร์ 3 ตำแหน่ง, บิดค้าง แบบใส่แลมป์ได้	น้ำเงิน	995

ส่วนประกอบแบบแยกส่วน ส่วนแลมป์บล็อก LED block

รุ่น	รายละเอียด	สี	ราคา (บาท)
MLBL-01R	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	แดง	580
MLBL-01G	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	เขียว	580
MLBL-01Y	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	เหลือง	580
MLBL-01L	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	น้ำเงิน	580
MLBL-01W	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	ขาว	580
MLBL-04R	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 110-130VAC	แดง	580
MLBL-04G	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 110-130VAC	เขียว	580
MLBL-04Y	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 110-130VAC	เหลือง	580
MLBL-04L	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 110-130VAC	น้ำเงิน	580
MLBL-04W	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 110-130VAC	ขาว	580
MLBL-07R	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 230VAC	แดง	580
MLBL-07G	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 230VAC	เขียว	580
MLBL-07Y	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 230VAC	เหลือง	580
MLBL-07L	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 230VAC	น้ำเงิน	580
MLBL-07W	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 230VAC	ขาว	580

อุปกรณ์เสริม Accessories

รุ่น	รายละเอียด	ราคา (บาท)
CA1-8053	Shroud สำหรับสวิตช์ฉุกเฉินรุ่น compact range	371
MA1-8053	Shroud สำหรับสวิตช์ฉุกเฉินรุ่น modular range	371
CA6-1026	Legend plate aluminium 59 mm สำหรับสวิตช์ฉุกเฉิน	176
MA1-8015	อุปกรณ์ขันตัวล๊อคส่วนหัวกับฝาตู้	456

