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”
คอนแทคบล็อคของทั้ง 2 รุ่น ถูกออกแบบด้วยคุณสมบัติพิเศษให้มีการเช็ดผิวหน้าสัมผัสไปในตัวในจังหวะต่อวงจร เพื่อลดคราบฝุ่นเขม่าที่เกิดขึ้น ทำให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ อายุการใช้งานที่ยาวนาน

Compact range Pilot devices
อุปกรณ์ควบคุมหน้าตู้ รุ่น Compact

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

สวิตช์ปุ่มกด Pushbuttons switch

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	สี	ราคา (บาท)
CP1-10B-10	หัวเรียบ, กดแล้วเด้งกลับ	1NO	ดำ	135
CP1 10G-10	หัวเรียบ, กดแล้วเด้งกลับ	1NO	เขียว	135
CP1-10R-01	หัวเรียบ, กดแล้วเด้งกลับ	1NC	แดง	135
CP1-10R-11	หัวเรียบ, กดแล้วเด้งกลับ	1NO + 1 NC	แดง	156
CP1 10G-11	หัวเรียบ, กดแล้วเด้งกลับ	1NO + 1 NC	เขียว	156
CP1-10Y-11	หัวเรียบ, กดแล้วเด้งกลับ	1NO + 1 NC	เหลือง	156
CP1-10L-11	หัวเรียบ, กดแล้วเด้งกลับ	1NO + 1 NC	น้ำเงิน	156
CP1-10W-11	หัวเรียบ, กดแล้วเด้งกลับ	1NO + 1 NC	ขาว	156
CP1-10B-11	หัวเรียบ, กดแล้วเด้งกลับ	1NO + 1 NC	ดำ	156

สวิตช์เลือกตำแหน่ง Selector switch

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	สี	ราคา (บาท)
C2SS2-10B-10	2 ตำแหน่ง, บิดค้าง	1NO	ดำ	188
C2SS2-10B-11		1NO + 1 NC	ดำ	208
C3SS1-10B-11	3 ตำแหน่ง, บิดค้าง	1NO + 1 NC	ดำ	208
C3SS1-10B-20		2NO	ดำ	188

สวิตช์ฉุกเฉิน Emergency stop 40 mm

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	สี	ราคา (บาท)
CE4T-10R-02	หมุนปลดล็อค 40 mm	2 NC	แดง	335
CE4T-10R-11		1NO + 1 NC	แดง	335
CE4K1-10R-02	ไขกุญแจปลดล็อค 40 mm (มีกุญแจให้)	2 NC	แดง	450
CE4K1-10R-11		1NO + 1 NC	แดง	450

สวิตช์ปุ่มกดแบบมีแลมป์ Illuminated pushbuttons switch (with LED)

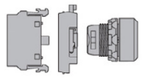
รุ่น	รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	สี	ราคา (บาท)
CP1-11R-01	หัวเรียบ, กดแล้วเด้งกลับไฟเลี้ยง 24VAC/DC	1NC	แดง	260
CP1-11R-10		1NO	แดง	260
CP1-11G-10		1NO	เขียว	260
CP1-11Y-10		1NO	เหลือง	260
CP1-13R-01	หัวเรียบ, กดแล้วเด้งกลับไฟเลี้ยง 220VAC/DC	1NC	แดง	260
CP1-13R-10		1NO	แดง	260
CP1-13G-10		1NO	เขียว	260
CP1-13Y-10		1NO	เหลือง	260

ไพล็อทแลมป์ Pilot lamp (with LED)

รุ่น	รายละเอียด	สี	ราคา (บาท)
CL2-502R	ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	แดง	182
CL2-502G	ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	เขียว	182
CL2-502Y	ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	เหลือง	182
CL2-502L	ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	น้ำเงิน	182
CL2-502C	ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	ใส	250
CL2-523R	ไฟเลี้ยง 230VAC	แดง	182
CL2-523G	ไฟเลี้ยง 230VAC	เขียว	182
CL2-523Y	ไฟเลี้ยง 230VAC	เหลือง	182
CL2-523L	ไฟเลี้ยง 230VAC	น้ำเงิน	182
CL2-523C	ไฟเลี้ยง 230VAC	ใส	250

Modular range Pilot devices
อุปกรณ์ควบคุมหน้าตู้ รุ่น Modular

Modular Range

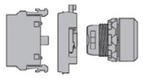


- มาตรฐาน IEC 947-5-1, UL และ CSA
- แยกชิ้นส่วนประกอบได้ตามต้องการ
- Operatation temp – 25 to 70°C
- ขนาดรูเจาะ 22 mm
- IP66 ที่ส่วนหัว และ IP20 ที่คอนแทค

สวิตช์ปุ่มกด Pushbuttons switch – complete set

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	สี	ราคา (บาท)
(MP1-10R) + (MCBH-01)	หัวเรียบ, กดแล้วเด้งกลับ	1NC	แดง	355
(MP1-10G) + (MCBH-10)		1NO	เขียว	355
(MP1-10Y) + (MCBH-10)		1NO	เหลือง	355
(MP1-10L) + (MCBH-10)		1NO	น้ำเงิน	355
(MP1-10W) + (MCBH-10)		1NO	ขาว	355
(MP1-10B) + (MCBH-10)		1NO	ดำ	355
(MP2-10R) + (MCBH-01)	หัวเรียบ, กดแล้วค้าง	1NC	แดง	575
(MP2-10G) + (MCBH-10)		1NO	เขียว	575
(MP2-10Y) + (MCBH-10)		1NO	เหลือง	575
(MP2-10L) + (MCBH-10)		1NO	น้ำเงิน	575
(MP2-10W) + (MCBH-10)		1NO	ขาว	575
(MP2-10B) + (MCBH-10)		1NO	ดำ	575
(MP3-10R) + (MCBH-01)	หัวนูน, กดแล้วเด้งกลับ	1NC	แดง	435
(MP3-10G) + (MCBH-10)		1NO	เขียว	435

Modular Range



สวิตช์ปุ่มกดคู่ Double pushbuttons switch – complete set

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	สี	ราคา (บาท)
(MPD12-11B) +(MCBH-11)	ด้านบนหัวเรียบสีเขียว,	1 NO	เขียว	815
(MPD12-11B) +(MCBH-11)	ด้านล่างหัวนูนสีแดง, กดเด้งกลับ	1 NC	แดง	815

สวิตช์ฉุกเฉิน Emergency stop – complete set

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	สี	ราคา (บาท)
(MPM1-10B) + (MCBH-10)	หัวเห็ด 40 mm, กดเด้งกลับ	1NO	ดำ	690
(MPM1-10G) + (MCBH-10)	หัวเห็ด 40 mm, กดเด้งกลับ	1NO	เขียว	690
(MPM1-10R) + (MCBH-01)	หัวเห็ด 40 mm, กดเด้งกลับ	1NC	แดง	690
(MPEP4-10R) + (MCBH-01)	ดึงปลดล็อค 40 mm	1NC	แดง	755
(MPET3-10R) + (MCBH-01)	หมุนปลดล็อค 30 mm	1NC	แดง	755
(MPET4-10R) + (MCBH-01)	หมุนปลดล็อค 40 mm	1NC	แดง	755
(MPEK4-11R) + (MCBH-01)	ไขกุญแจปลดล็อค 40 mm	1NC	แดง	1,305

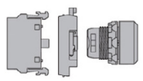
สวิตช์เลือกตำแหน่ง แบบกุญแจ Key selector switch – complete set

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	สี	ราคา (บาท)
(M2SSK2-101) + (MCBH-10)	2 ตำแหน่ง, บิดค้าง ดึงกุญแจตำแหน่ง B	1NO	ดำ	1,070
(M2SSK2-101) + (MCBH-11)		1NO + 1NC	ดำ	1,205
(M2SSK1-101) + (MCBH-10)	2 ตำแหน่ง, บิดค้าง ดึงกุญแจตำแหน่ง B & C	1NO	ดำ	1,070
(M2SSK1-101) + (MCBH-11)		1NO + 1NC	ดำ	1,205
(M3SSK2-101) + (MCBH-20)	3 ตำแหน่ง, บิดค้าง ดึงกุญแจตำแหน่ง B	2NO	ดำ	1,255

* มีกุญแจให้

Modular range Pilot devices
อุปกรณ์ควบคุมหน้าตู้ รุ่น Modular

Modular Range



สวิตช์เลือกตำแหน่ง Selector switch – complete set

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	สี	ราคา (บาท)
(M2SS2-10B) + (MCBH-10)	2 ตำแหน่ง, บิดค้าง	1NO	ดำ	565
(M2SS2-10B) + (MCBH-11)		1NO + 1NC	ดำ	700
(M2SS3-10B) + (MCBH-10)	2 ตำแหน่ง, บิดเด้ง กลับจาก C มา B	1NO	ดำ	650
(M3SS1-10B) + (MCBH-20)	3 ตำแหน่ง, บิดค้าง	2NO	ดำ	700
(M3SS2-10B) + (MCBH-20)	3 ตำแหน่ง, บิดเด้ง กลับตำแหน่ง B	2NO	ดำ	700
(M3SS3-10B) + (MCBH-20)	3 ตำแหน่ง, บิดค้าง A บิดเด้งกลับ C มา B	2NO	ดำ	785

สวิตช์เลือกตำแหน่งแบบด้ามจับยาว Selector switch with long handle – complete set

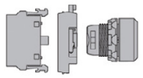
รุ่น	รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	สี	ราคา (บาท)
(M2SS5-10B) + (MCBH-10)	2 ตำแหน่ง, บิดค้าง	1NO	ดำ	640
(M2SS5-10B) + (MCBH-11)		1NO + 1NC	ดำ	775
(M2SS6-10B) + (MCBH-10)	2 ตำแหน่ง, บิดเด้ง กลับจาก C มา B	1NO	ดำ	720
(M3SS4-10B) + (MCBH-20)	3 ตำแหน่ง, บิดค้าง	2NO	ดำ	775
(M3SS5-10B) + (MCBH-20)	3 ตำแหน่ง, บิดเด้ง กลับตำแหน่ง B	2NO	ดำ	775

8

สวิตช์โยก Toggle switch – complete set

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	สี	ราคา (บาท)
(MTS1-10B) + (MCBH-10)	2 ตำแหน่ง, โยกค้าง	1NO	ดำ	700

Modular Range



ไพล็อทแลมป์ Pilot lamp (with LED) – complete set

รุ่น	คอนแทคบล็อค	สี	ราคา (บาท)
(ML1-100R) + (MLBL-01R) +(MCBH-00)	ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	แดง	585
(ML1-100G) + (MLBL-01G) +(MCBH-00)	ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	เขียว	585
(ML1-100Y) + (MLBL-01Y) +(MCBH-00)	ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	เหลือง	585
(ML1-100L) + (MLBL-01L) +(MCBH-00)	ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	น้ำเงิน	585
(ML1-100C) + (MLBL-01W) +(MCBH-00)	ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	ใส	585
(ML1-100R) + (MLBL-04R) +(MCBH-00)	ไฟเลี้ยง 110-130VAC	แดง	585
(ML1-100G) + (MLBL-04G) +(MCBH-00)	ไฟเลี้ยง 110-130VAC	เขียว	585
(ML1-100Y) + (MLBL-04Y) +(MCBH-00)	ไฟเลี้ยง 110-130VAC	เหลือง	585
(ML1-100L) + (MLBL-04L) +(MCBH-00)	ไฟเลี้ยง 110-130VAC	น้ำเงิน	585
(ML1-100C) + (MLBL-04W) +(MCBH-00)	ไฟเลี้ยง 110-130VAC	ใส	585
(ML1-100R) + (MLBL-07R) +(MCBH-00)	ไฟเลี้ยง 230VAC	แดง	585
(ML1-100G) + (MLBL-07G) +(MCBH-00)	ไฟเลี้ยง 230VAC	เขียว	585
(ML1-100Y) + (MLBL-07Y) +(MCBH-00)	ไฟเลี้ยง 230VAC	เหลือง	585
(ML1-100L) + (MLBL-07L) +(MCBH-00)	ไฟเลี้ยง 230VAC	น้ำเงิน	585
(ML1-100C) + (MLBL-07W) +(MCBH-00)	ไฟเลี้ยง 230VAC	ใส	585

สวิตช์เลือกตำแหน่งแบบมีแลมป์ Illuminated selector switch (with LED) – complete set

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทคบล็อคสี	ราคา (บาท)	ราคา (บาท)
(M2SS2-11R) + (MLBL-01R) + (MCBH-11)	2 ตำแหน่ง, บิดค้าง,ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	1NO+1NC	แดง	1,285
(M2SS2-11G) + (MLBL-01G) + (MCBH-11)		1NO+1NC	เขียว	1,285
(M2SS2-11Y) + (MLBL-01Y) + (MCBH-11)		1NO+1NC	เหลือง	1,285
(M2SS2-11L) + (MLBL-01L) + (MCBH-11)		1NO+1NC	น้ำเงิน	1,285
(M2SS2-11R) + (MLBL-07R) + (MCBH-11)	2 ตำแหน่ง, บิดค้าง, ไฟเลี้ยง 230VAC	1NO+1NC	แดง	1,285
(M2SS2-11G) + (MLBL-07G) + (MCBH-11)		1NO+1NC	เขียว	1,285
(M2SS2-11Y) + (MLBL-07Y) + (MCBH-11)		1NO+1NC	เหลือง	1,285
(M2SS2-11L) + (MLBL-07L) + (MCBH-11)		1NO+1NC	น้ำเงิน	1,285
(M3SS1-11R) + (MLBL-01R) + (MCBH-11)	3 ตำแหน่ง, บิดค้าง, ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	1NO+1NC	แดง	1,285
(M3SS1-11G) + (MLBL-01G) + (MCBH-11)		1NO+1NC	เขียว	1,285
(M3SS1-11Y) + (MLBL-01Y) + (MCBH-11)		1NO+1NC	เหลือง	1,285
(M3SS1-11L) + (MLBL-01L) + (MCBH-11)		1NO+1NC	น้ำเงิน	1,285
(M3SS1-11R) + (MLBL-07R) + (MCBH-11)	3 ตำแหน่ง, บิดค้าง, ไฟเลี้ยง 230VAC	1NO+1NC	แดง	1,285
(M3SS1-11G) + (MLBL-07G) + (MCBH-11)		1NO+1NC	เขียว	1,285
(M3SS1-11Y) + (MLBL-07Y) + (MCBH-11)		1NO+1NC	เหลือง	1,285
(M3SS1-11L) + (MLBL-07L) + (MCBH-11)		1NO+1NC	น้ำเงิน	1,285

8

Modular range Pilot devices
อุปกรณ์ควบคุมหน้าตู้ รุ่น Compact

สวิตช์ปุ่มกดแบบมีแลมป์ Illuminated pushbuttons switch (with LED) - complete set

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	สี	ราคา (บาท)
(MP1-11R) + (MLBL-01R) + (MCBH-11)	หัวเรียบ กดเด้งกลับ ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	1NO+1NC	แดง	1,005
(MP1-11G) + (MLBL-01G) + (MCBH-11)		1NO+1NC	เขียว	1,005
(MP1-11Y) + (MLBL-01Y) + (MCBH-11)		1NO+1NC	เหลือง	1,005
(MP1-11L) + (MLBL-01L) + (MCBH-11)		1NO+1NC	น้ำเงิน	1,005
(MP1-11C) + (MLBL-01W) + (MCBH-11)		1NO+1NC	ใส	1,005
(MP1-11R) + (MLBL-04R) + (MCBH-11)	หัวเรียบ กดเด้งกลับ ไฟเลี้ยง 110-130VAC	1NO+1NC	แดง	1,005
(MP1-11G) + (MLBL-04G) + (MCBH-11)		1NO+1NC	เขียว	1,005
(MP1-11Y) + (MLBL-04Y) + (MCBH-11)		1NO+1NC	เหลือง	1,005
(MP1-11L) + (MLBL-04L) + (MCBH-11)		1NO+1NC	น้ำเงิน	1,005
(MP1-11C) + (MLBL-04W) + (MCBH-11)		1NO+1NC	ใส	1,005
(MP1-11R) + (MLBL-07R) + (MCBH-11)	หัวเรียบ กดเด้งกลับ ไฟเลี้ยง 230VAC	1NO+1NC	แดง	1,005
(MP1-11G) + (MLBL-07G) + (MCBH-11)		1NO+1NC	เขียว	1,005
(MP1-11Y) + (MLBL-07Y) + (MCBH-11)		1NO+1NC	เหลือง	1,005
(MP1-11L) + (MLBL-07L) + (MCBH-11)		1NO+1NC	น้ำเงิน	1,005
(MP1-11C) + (MLBL-07W) + (MCBH-11)		1NO+1NC	ใส	1,005
(MP2-11R) + (MLBL-01R) + (MCBH-11)	หัวเรียบ กดค้าง ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	1NO+1NC	แดง	1,225
(MP2-11G) + (MLBL-01G) + (MCBH-11)		1NO+1NC	เขียว	1,225
(MP2-11Y) + (MLBL-01Y) + (MCBH-11)		1NO+1NC	เหลือง	1,225
(MP2-11L) + (MLBL-01L) + (MCBH-11)		1NO+1NC	น้ำเงิน	1,225
(MP2-11C) + (MLBL-01W) + (MCBH-11)		1NO+1NC	ใส	1,225
(MP2-11R) + (MLBL-04R) + (MCBH-11)	หัวเรียบ กดค้าง ไฟเลี้ยง 110-130VAC	1NO+1NC	แดง	1,225
(MP2-11G) + (MLBL-04G) + (MCBH-11)		1NO+1NC	เขียว	1,225
(MP2-11Y) + (MLBL-04Y) + (MCBH-11)		1NO+1NC	เหลือง	1,225
(MP2-11L) + (MLBL-04L) + (MCBH-11)		1NO+1NC	น้ำเงิน	1,225
(MP2-11C) + (MLBL-04W) + (MCBH-11)		1NO+1NC	ใส	1,225
(MP2-11R) + (MLBL-07R) + (MCBH-11)	หัวเรียบ กดค้าง ไฟเลี้ยง 230VAC	1NO+1NC	แดง	1,225
(MP2-11G) + (MLBL-07G) + (MCBH-11)		1NO+1NC	เขียว	1,225
(MP2-11Y) + (MLBL-07Y) + (MCBH-11)		1NO+1NC	เหลือง	1,225
(MP2-11L) + (MLBL-07L) + (MCBH-11)		1NO+1NC	น้ำเงิน	1,225
(MP2-11C) + (MLBL-07W) + (MCBH-11)		1NO+1NC	ใส	1,225

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

รุ่น	รายละเอียด	คอนแทคบล็อค	สี	ราคา (บาท)
(MPMT3-11R) + (MLBL-01R) + (MCBH-11)	หมุนปลดล็อค, ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	1NO+1NC	แดง	1,325
(MPMP3-11R) + (MLBL-01R) + (MCBH-11)	ดึงปลดล็อค, ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	1NO+1NC	แดง	1,325
(MPMT3-11R) + (MLBL-07R) + (MCBH-11)	หมุนปลดล็อค, ไฟเลี้ยง 230VAC	1NO+1NC	แดง	1,325
(MPMP3-11R) + (MLBL-07R) + (MCBH-11)	ดึงปลดล็อค, ไฟเลี้ยง 230VAC	1NO+1NC	แดง	1,325

Modular range Pilot devices
อุปกรณ์ควบคุมหน้าตู้ รุ่น Modular

ส่วนประกอบแบบแยกส่วน ส่วนคอนแทคบล็อคและตัวยึด Block & Holder

รุ่น	รายละเอียด	ราคา (บาท)
MCB-10	คอนแทคบล็อค 1NO	135
MCB-01	คอนแทคบล็อค 1NC	135
MCBH-00	ตัวยึดสำหรับ 3 คอนแทคบล็อคกับส่วนหัว	75
MCBH-10	คอนแทคบล็อค 1NO พร้อมตัวยึด	210
MCBH-01	คอนแทคบล็อค 1NC พร้อมตัวยึด	210
MCBH-20	คอนแทคบล็อค 2NO พร้อมตัวยึด	345
MCBH-02	คอนแทคบล็อค 2NC พร้อมตัวยึด	345
MCBH-11	คอนแทคบล็อค 1NO+ 1NC พร้อมตัวยึด	345

ส่วนประกอบแบบแยกส่วน ส่วนหัว Operator

รุ่น	รายละเอียด	สี	ราคา (บาท)
ML1-100R	หัวไพล็อทแลมป์	แดง	165
ML1-100G	หัวไพล็อทแลมป์	เขียว	165
ML1-100Y	หัวไพล็อทแลมป์	เหลือง	165
ML1-100L	หัวไพล็อทแลมป์	น้ำเงิน	165
ML1-100C	หัวไพล็อทแลมป์	ใส	165
MP1-10R	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดเด้งกลับ แบบไม่มีแลมป์	แดง	145
MP1-10G	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดเด้งกลับ แบบไม่มีแลมป์	เขียว	145
MP1-10Y	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดเด้งกลับ แบบไม่มีแลมป์	เหลือง	145
MP1-10L	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดเด้งกลับ แบบไม่มีแลมป์	น้ำเงิน	145
MP1-10W	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดเด้งกลับ แบบไม่มีแลมป์	ขาว	145
MP1-10B	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดเด้งกลับ แบบไม่มีแลมป์	ดำ	145
MP2-10R	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดค้าง แบบไม่มีแลมป์	แดง	365
MP2-10G	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดค้าง แบบไม่มีแลมป์	เขียว	365
MP2-10Y	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดค้าง แบบไม่มีแลมป์	เหลือง	365
MP2-10L	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดค้าง แบบไม่มีแลมป์	น้ำเงิน	365
MP2-10W	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดค้าง แบบไม่มีแลมป์	ขาว	365
MP2-10B	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดค้าง แบบไม่มีแลมป์	ดำ	365
MP3-10R	หัวปุ่มกดแบบนูน, กดเด้งกลับ แบบไม่มีแลมป์	แดง	225
MP3-10G	หัวปุ่มกดแบบนูน, กดเด้งกลับ แบบไม่มีแลมป์	เขียว	225
MPM1-10B	หัวปุ่มกดแบบหัวเห็ด 40mm, กดเด้งกลับ แบบไม่มีแลมป์	ดำ	480
MPM1-10G	หัวปุ่มกดแบบหัวเห็ด 40mm, กดเด้งกลับ แบบไม่มีแลมป์	เขียว	480
MPM1-10R	หัวปุ่มกดแบบหัวเห็ด 40mm, กดเด้งกลับ แบบไม่มีแลมป์	แดง	480
MPD12-11B	หัวปุ่มกดแบบคู่, ด้านบนหัวเรียบ,	เขียว	470
	ด้านล่างหัวนูน, กดเด้งกลับ, แบบไม่มีแลมป์	แดง	470
MTS1-10B	หัวสวิตช์โยก, 2 ตำแหน่ง, โยกค้าง	ดำ	490

Modular range Pilot devices
อุปกรณ์ควบคุมหน้าตู้ รุ่น Modular

ส่วนประกอบแบบแยกส่วน ส่วนหัว Operator

รุ่น	รายละเอียด	สี	ราคา (บาท)
M2SS2-10B	หัวซีเลคเตอร์ 2 ตำแหน่ง, บิดค้าง	ดำ	355
M2SS3-10B	หัวซีเลคเตอร์ 2 ตำแหน่ง, บิดเด้งกลับจาก C มา B	ดำ	440
M3SS1-10B	หัวซีแลคเตอร์ 3 ตำแหน่ง, บิดค้าง	ดำ	355
M3SS2-10B	หัวซีแลคเตอร์ 3 ตำแหน่ง, บิดเด้งกลับตำแหน่ง B	ดำ	355
M3SS3-10B	หัวซีเลคเตอร์ 3 ตำแหน่ง, บิดค้าง A บิดเด้งกลับ C มา B	ดำ	440
M2SS5-10B	หัวซีเลคเตอร์ 2 ตำแหน่ง, ด้ามยาว บิดค้าง	ดำ	430
M2SS6-10B	หัวซีเลคเตอร์ 2 ตำแหน่ง, ด้ามยาว บิดเด้งกลับจาก C มา B	ดำ	510
M3SS4-10B	หัวซีเลคเตอร์ 3 ตำแหน่ง, ด้ามยาว บิดค้าง	ดำ	430
M3SS5-10B	หัวซีเลคเตอร์ 3 ตำแหน่ง, ด้ามยาว บิดเด้งกลับตำแหน่ง B	ดำ	430
M2SSK1-101	หัวซีเลคเตอร์แบบกุญแจ 2 ตำแหน่ง, บิดค้าง, ดึงกุญแจตำแหน่ง B&C	-	860
M2SSK2-101	หัวซีเลคเตอร์แบบกุญแจ 2 ตำแหน่ง, บิดค้าง, ดึงกุญแจตำแหน่ง B	-	860
M3SSK2-101	หัวซีเลคเตอร์แบบกุญแจ 3 ตำแหน่ง, บิดค้าง, ดึงกุญแจตำแหน่ง B	-	910
MPEP4-10R	หัวสวิตช์ฉุกเฉิน, ดึงปลดล็อค 40mm แบบไม่มีแลมป์	แดง	545
MPET3-10R	หัวสวิตช์ฉุกเฉิน, หมุนปลดล็อค 30mm แบบไม่มีแลมป์	แดง	545
MPET4-10R	หัวสวิตช์ฉุกเฉิน, หมุนปลดล็อค 40mm แบบไม่มีแลมป์	แดง	545
MPEK4-11R	หัวสวิตช์ฉุกเฉิน, ไขกุญแจปลดล็อค 40mm	แดง	1,095
MP1-11R	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดเด้งกลับ, แบบใส่แลมป์ได้	แดง	315
MP1-11G		เขียว	315
MP1-11Y		เหลือง	315
MP1-11L		น้ำเงิน	315
MP1-11C		ใส	315
MP2-11R	หัวปุ่มกดแบบเรียบ, กดค้าง, แบบใส่แลมป์ได้	แดง	535
MP2-11G		เขียว	535
MP2-11Y		เหลือง	535
MP2-11L		น้ำเงิน	535
MP2-11C		ใส	535
MPMT3-11R	หัวสวิตช์ฉุกเฉิน, หมุนปลดล็อค 40mm แบบใส่แลมป์ได้	แดง	635
MPMP3-11R	หัวสวิตช์ฉุกเฉิน, ดึงปลดล็อค 40mm แบบใส่แลมป์ได้	แดง	635

8

Modular range Pilot devices
อุปกรณ์ควบคุมหน้าตู้ รุ่น Modular

ส่วนประกอบแบบแยกส่วน ส่วนหัว Operator

รุ่น	รายละเอียด	สี	ราคา (บาท)
M2SS2-11R	หัวซีเลคเตอร์ 2 ตำแหน่ง, บิดค้าง แบบใส่แลมป์ได้	แดง	595
M2SS2-11G	หัวซีเลคเตอร์ 2 ตำแหน่ง, บิดค้าง แบบใส่แลมป์ได้	เขียว	595
M2SS2-11Y	หัวซีเลคเตอร์ 2 ตำแหน่ง, บิดค้าง แบบใส่แลมป์ได้	เหลือง	595
M2SS2-11L	หัวซีเลคเตอร์ 2 ตำแหน่ง, บิดค้าง แบบใส่แลมป์ได้	น้ำเงิน	595
M3SS1-11R	หัวซีเลคเตอร์ 3 ตำแหน่ง, บิดค้าง แบบใส่แลมป์ได้	แดง	595
M3SS1-11G	หัวซีเลคเตอร์ 3 ตำแหน่ง, บิดค้าง แบบใส่แลมป์ได้	เขียว	595
M3SS1-11Y	หัวซีเลคเตอร์ 3 ตำแหน่ง, บิดค้าง แบบใส่แลมป์ได้	เหลือง	595
M3SS1-11L	หัวซีเลคเตอร์ 3 ตำแหน่ง, บิดค้าง แบบใส่แลมป์ได้	น้ำเงิน	595

ส่วนประกอบแบบแยกส่วน ส่วนแลมป์บล็อค LED block

รุ่น	รายละเอียด		ราคา (บาท)
MLBL-01R	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	แดง	345
MLBL-01G	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	เขียว	345
MLBL-01Y	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	เหลือง	345
MLBL-01L	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	น้ำเงิน	345
MLBL-01W	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 24VAC/DC	ขาว	345
MLBL-04R	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 110-130VAC	แดง	345
MLBL-04G	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 110-130VAC	เขียว	345
MLBL-04Y	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 110-130VAC	เหลือง	345
MLBL-04L	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 110-130VAC	น้ำเงิน	345
MLBL-04W	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 110-130VAC	ขาว	345
MLBL-07R	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 230VAC	แดง	345
MLBL-07G	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 230VAC	เขียว	345
MLBL-07Y	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 230VAC	เหลือง	345
MLBL-07L	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 230VAC	น้ำเงิน	345
MLBL-07W	LED บล็อก แบบติดฝาตู้ ไฟเลี้ยง 230VAC	ขาว	345

อุปกรณ์เสริม Accessories

รุ่น	รายละเอียด	ราคา (บาท)
CA1-8053	Shround สำหรับสวิตช์ฉุกเฉินรุ่น compact range	220
MA1-8053	Shround สำหรับสวิตช์ฉุกเฉินรุ่น modular range	220
CA6-1026	Legend plate aluminium 59mm สำหรับสวิตช์ฉุกเฉิน	105
MA1-8015	อุปกรณ์ขันตัวล็อคส่วนหัวกับฝาตู้	250

8

Plastic enclosures
กล่องพลาสติกสำหรับรุ่น Compact & Modular

- IP66 แข็งแรง คงทน
- สามารถใช้ได้กับรุ่น compact และ modular
- ติดตั้งคอนแทคบล็อคบนรางในกล่อง
- เข้าสายไฟแบบ knock-out

กล่องพลาสติกเปล่า Empty enclosure for Compact & Modular

รุ่น	รายละเอียด	ราคา (บาท)
MEPY1-0	1-ช่อง#ด้านบนสีเหลือง/ด้านล่างสีเทาอ่อน	625
MEP1-0	1-ช่อง#ด้านบนสีเทา/ด้านล่างสีเทาอ่อน	730
MEP2-0	2-ช่อง#ด้านบนสีเทา/ด้านล่างสีเทาอ่อน	1,050
MEP3-0	3-ช่อง#ด้านบนสีเทา/ด้านล่างสีเทาอ่อน	1,360
MEP4-0	4-ช่อง#ด้านบนสีเทา/ด้านล่างสีเทาอ่อน	1,510
MEP6-0	6-ช่อง#ด้านบนสีเทา/ด้านล่างสีเทาอ่อน	1,770
CEPY1-0	1-ช่อง#ด้านบนสีเหลือง/ล่างสีเทาอ่อน สำหรับสวิตช์ฉุกเฉินรุ่น compact	520
CEP1-0	1-ช่อง#ด้านบนสีเทา/ล่างสีเทาอ่อนสำหรับสวิตช์ฉุกเฉินรุ่น compact	625

8

คอนแทคบล็อคและแลมป์บล็อค Contact block & LED block for enclosure

รุ่น	รายละเอียด	สี	ราคา (บาท)
MLBL-01BR	LED บล็อก แบบติดในกล่องพลาสติกไฟเลี้ยง 24VAC/DC	แดง	345
MLBL-01BG	LED บล็อก แบบติดในกล่องพลาสติกไฟเลี้ยง 24VAC/DC	เขียว	345
MLBL-01BY	LED บล็อก แบบติดในกล่องพลาสติกไฟเลี้ยง 24VAC/DC	เหลือง	345
MLBL-01BL	LED บล็อก แบบติดในกล่องพลาสติกไฟเลี้ยง 24VAC/DC	น้ำเงิน	345
MLBL-01BW	LED บล็อก แบบติดในกล่องพลาสติกไฟเลี้ยง 24VAC/DC	ขาว	345
MLBL-04BR	LED บล็อก แบบติดในกล่องพลาสติกไฟเลี้ยง 110-130VAC	แดง	345
MLBL-04BG	LED บล็อก แบบติดในกล่องพลาสติกไฟเลี้ยง 110-130VAC	เขียว	345
MLBL-04BY	LED บล็อก แบบติดในกล่องพลาสติกไฟเลี้ยง 110-130VAC	เหลือง	345
MLBL-04BL	LED บล็อก แบบติดในกล่องพลาสติกไฟเลี้ยง 110-130VAC	น้ำเงิน	345
MLBL-04BW	LED บล็อก แบบติดในกล่องพลาสติกไฟเลี้ยง 110-130VAC	ขาว	345
MLBL-07BR	LED บล็อก แบบติดในกล่องพลาสติกไฟเลี้ยง 230VAC	แดง	345
MLBL-07BG	LED บล็อก แบบติดในกล่องพลาสติกไฟเลี้ยง 230VAC	เขียว	345
MLBL-07BY	LED บล็อก แบบติดในกล่องพลาสติกไฟเลี้ยง 230VAC	เหลือง	345
MLBL-07BL	LED บล็อก แบบติดในกล่องพลาสติกไฟเลี้ยง 230VAC	น้ำเงิน	345
MLBL-07BW	LED บล็อก แบบติดในกล่องพลาสติกไฟเลี้ยง 230VAC	ขาว	345
MCB-10B	คอนแทคบล็อค 1NO แบบติดในกล่องพลาสติก		155
MCB-01B	คอนแทคบล็อค 1NC แบบติดในกล่องพลาสติก		155

Note

8