




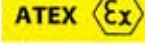



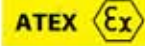























- ปกป้องภัยด้วยตัวถังพลาสติก
- มองเห็นสัญลักษณ์ชัดเจน
- กรอบผลิตด้วยวัสดุ Titanium

- ป้องกันน้ำ, ฝุ่นด้วย IP 67
- สามารถแยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้ ทำให้ติดตั้งได้ง่าย
- น้ำหนักเบา, สวยงาม

รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
 สวิตช์ปุ่มกด หัวเรียบ, กดตั้งกลับ	1 N/O 1 N/C	M22-D-G-X1/K10 M22-D-R-X0/K01	360 360
 สวิตช์ LED แรงดัน 85-264 VAC	1 N/O + 1 N/C	M22-DDL-GR-X1/X0/K11/230-W	1,160
 2 ตำแหน่ง ปิดค้าง 3 ตำแหน่ง ปิดค้าง	1 N/O 2 N/O	M22-WRK/K10 M22-WRK3/K20	550 660
 สวิตช์กุญแจ ปิดค้าง	1 N/O + 1 N/C	M22-WRS/K11	1,560
 สวิตช์ฉุกเฉิน, ดึงปลดล็อก	1 N/C 1 N/O + 1 N/C	M22-PV/K01 M22-PV/K11	840 950
 สวิตช์ฉุกเฉิน, กุญแจปลดล็อก	1 N/C	M22-PVS/K01	1,580
 สวิตช์ปุ่มกด พร้อมกล่อง	1 N/O + 1 N/C 1 N/O + 1 N/C	M22-D-G-X1/KC11/I M22-D-R-X0/KC11/I	750 750
 สวิตช์กุญแจ พร้อมกล่อง	1 N/O + 1 N/C	M22-WRS/KC11/I	1,850
 สวิตช์ฉุกเฉิน พร้อมกล่อง	2 N/C 1 N/O + 1 N/C	M22-PV/KC02/IY M22-PV/KC11/IY	1,270 1,270
 สวิตช์ปุ่มกดสองทาง พร้อมกล่อง	2 N/O + 2 N/C	M22-I2-M1	1,260
 สวิตช์ปุ่มกดสามทาง พร้อมกล่อง	3 N/O + 3 N/C	M22-I3-M1	1,720
 Foot Switch กดค้าง, ดึงตั้งกลับ	1 N/C 1 N/O + 1 N/C 2 N/C	FAK-R/V/KC01/IY FAK-R/V/KC11/IY FAK-R/V/KC02/IY	2,280 2,410 2,410

หัวปุ่มกด

รายละเอียด		สี	รหัสสินค้า	ราคา(บาท)
	ATEX  หัวเรียบ, กดต้งกลับ หัวเรียบ, กดค้าง	X*	M22-D-X*	170
		X*	M22-DR-X*	280
	ATEX  หัวนูน, กดต้งกลับ หัวนูน, กดค้าง	X*	M22-DH-X*	210
		X*	M22-DRH-X*	320
	ATEX  หัวดอกเห็ด, กดต้งกลับ หัวดอกเห็ด, กดค้าง	X*	M22-DP-X*	280
		X*	M22-DRP-X*	400
หัวปุ่มกด(สวิทช์แบบใส่หลอดไฟได้)				
	ATEX  หัวเรียบ, กดต้งกลับ หัวเรียบ, กดค้าง	X*	M22-DL-X*	240
		X*	M22-DRL-X*	360
	ATEX  หัวนูน, กดต้งกลับ หัวนูน, กดค้าง	X*	M22-DLH-X*	290
		X*	M22-DRLH-X*	400
หัวปุ่มกดสวิทช์ทางเลือก				
	ATEX  2 ตำแหน่ง > 40° 2 ตำแหน่ง > 60° 3 ตำแหน่ง < 40° 3 ตำแหน่ง > 60°		M22-W	400
			M22-WR	400
			M22-W3	400
			M22-WR3	400
	ATEX  2 ตำแหน่ง > 40° 2 ตำแหน่ง > 60° 2 ตำแหน่ง > 60° 3 ตำแหน่ง < 40° 3 ตำแหน่ง > 60°	-	M22-WK	380
		-	M22-WRK	380
		-	M22-WKV	380
		-	M22-WK3	380
		-	M22-WK3	380
		-	M22-WRK3	380
หัวปุ่มกดสวิทช์ทางเลือก (ใส่หลอดไฟได้)				
	ATEX  2 ตำแหน่ง > 40° 2 ตำแหน่ง > 60° 2 ตำแหน่ง > 60° 3 ตำแหน่ง < 40° 3 ตำแหน่ง > 60°	X*	M22-WLK-X*	460
		X*	M22-WRLK-X*	460
		X*	M22-WLKV-X*	460
		X*	M22-WLK3-X*	460
		X*	M22-WRLK3-X*	460
หัวปุ่มกดสวิทช์ฉุกเฉิน				
	ATEX  ดึงปลดล็อก ดึงปลดล็อก, ใส่หลอดไฟได้ หมุนปลดล็อก หมุนปลดล็อก, ใส่หลอดไฟได้		M22-PV	670
			M22-PVL	750
			M22-PVT	750
			M22-PVLT	850
หัวปุ่มกดสวิทช์ 2 ทาง				
	ATEX  หัวเรียบ, กดต้งกลับ	 	M22-DDL-GR	410
		 	M22-DDL-GR-X1/X0	440
		  START STOP	M22-DDL-GR-GB1/GB0	440


หมายเหตุ X* หมายถึง สัญลักษณ์สี

- สีขาว = W
- สีเหลือง = Y ตัวอย่างเช่น หากต้องการปุ่มกดหัวเรียบต้งกลับสีแดง
- สีแดง = R
- สีน้ำเงิน = B คือ M22-D-R
- สีเขียว = G
- สีดำ = S

สวิตช์ทิศทาง

รายละเอียด	ตำแหน่ง	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
 สวิตช์ก้านโยก	+	M22-WRJ4	1,800
	↔	M22-WJ4	1,800
 สวิตช์ปุ่มกด	↔	M22-D4-S	1,500



Fixing Adapter

รายละเอียด	จำนวนคอนแทค	รหัสสินค้า	ราคา(บาท)
 ใช้ร่วมกับหัวสวิตช์และ contact block	3 Contact	M22-A	60
	4 Contact	M22-A4	100


Contact Element แบบ Screw terminals

รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	รหัสสินค้า	ราคา(บาท)
 Contact Block สำหรับติดตั้งหน้าตู้ (ใช้ร่วมกับ M22-A, M22-A4)	1 N/O	M22-K10	110
	1 N/C	M22-K01	110
 Contact Block สำหรับติดตั้งใน กล่องสวิตช์ M22-1xx ทุกรุ่น	1 N/O	M22-KC10	110
	1 N/C	M22-KC01	110



Indicator Lamp

รายละเอียด	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
 แบบเรียบ แบบนูน	X*	M22-L-X*	160
	X*	M22 LH-X*	200
 12 - 30 VDC/AC 85 - 264 VAC 50/60Hz.	X*	M22-LED-X*	230
	X*	M22-LED230-X*	340


Potentiometer

รายละเอียด	ค่าความต้านทาน (kΩ)	รหัสสินค้า	ราคา(บาท)
	1	M22-R1K	1,540
	4.7	M22-R4K7	1,540
	10	M22-R10K	1,540
	47	M22-R47K	1,540
	100	M22-R100K	1,540
	470	M22-R470K	1,540

Complete legend plates

รายละเอียด	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
ขนาด 30x50 mm. 	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	M22S-ST-GB0 M22S-ST-GB1 M22S-ST-GB5 M22S-ST-GB6 M22S-ST-GB7 M22S-ST-GB8 M22S-ST-GB10 M22S-ST-GB11 M22S-ST-GB12	70 70 70 70 70 70 70 70 70
Emergency-Stop labels 	● ●	M22-XAK1 M22-XAK	200 200
Diameter = 90 mm Emergency-Stop in 4 languages Blank Diameter = 60 mm Emergency-Stop in 4 languages	● ● ●	M22-XBK1	200 200 200

Surface mounting enclosure

รายละเอียด	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
	○	M22-I1	350
1 ช่อง	○	M22-I2	450
2 ช่อง	○	M22-I3	500
3 ช่อง	○	M22-I4	650
4 ช่อง	○	M22-I6	900
6 ช่อง	○	M22-I12	2300
12 ช่อง	●	M22-IY1	400

ATEX

ATEX = Atmospheres Explosibles = explosive atmospheres

Moeller ได้ทำการผลิตสินค้าตาม ATEX guideline 94/9 EC (จากข้อบังคับ 06/2003). RMQ range และ FAK range ได้ผ่านการทดสอบใน group II ซึ่งครอบคลุมกลุ่ม application ใน category 3 (ยกเว้นเหมืองแร่) ซึ่งสามารถมองเห็นสัญลักษณ์ได้ชัดเจนจากตัวกล่อง enclosures, push buttons, indicator lights, foot switch, palm switch และอื่นๆ

Moeller ยังได้ทำการผลิตสินค้าตาม Ex guideline 1992/92/EC (จากข้อบังคับ 06/2003) II3D IP5X T85 C ซึ่งสามารถใช้งานในงานที่มีฝุ่นมาก zone22, category 3

- ปลอดภัยด้วยตัวถังพลาสติก
- ป้องกันน้ำ, ฝุ่นด้วย IP65
- ทนรอยขีดข่วน

- สามารถแยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้ ทำให้ติดตั้งได้ง่าย
- มองเห็นสัญลักษณ์ได้ชัดเจน
- น้ำหนักเบา

Push Button Complete Set

รายละเอียด	สี	คอนแทคบล็อก	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	
สวิตช์ปุ่มกด 	หัวเรียบ, กดเต็งกลับ		1 N/O	A22-RD-11/K10 *	250
			1 N/C	A22-RD-10/K01 *	250
สวิตช์ปุ่มกดแบบมีหลอดไฟ 	แบบหลอด Filament 130 VAC ลดแรงดันจาก 230 VAC (ต่อตัวต้านทาน)		1 N/O	A22-RLT-WS/K10/FR/GL130 *	580
			1 N/O	A22-RLT-GN/K10/FR/GL130 *	580
			1 N/C	A22-RLT-RT/K01/FR/GL130 *	580

Selector Switch Complete Set

รายละเอียด	ตำแหน่ง	คอนแทคบล็อก	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	
สวิตช์ซีเล็คเตอร์ 	บิดค้าง  90°	2	1 N/O	A22-RWK1V/K10 *	350
	 60°	3	2 N/O	A22-RWK3R/K20 *	500
สวิตช์กุญแจ 	บิดค้าง  90°	2	1 N/O	A22-RS/K10 *	700
	 60°	3	2 N/O	A22-RS3/K20 *	800

Emergency Switch

รายละเอียด	คอนแทคบล็อก	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)	
สวิตช์ฉุกเฉิน 	หมุนเต็งกลับ	1 N/C	A22-E.STOP/K01	600
	ดึงปลดล็อก	1 N/C	A22-RPV/K01	680

หมายเหตุ : * หากต้องการรุ่นที่วงแหวนเป็นแบบด้าน ให้เพิ่มรหัส M หลังตัวเลข 22

เช่น A22M-RD-11/K10 หมายถึง สวิตช์ปุ่มกด วงแหวนด้าน แบบหัวเรียบ ชนิดกดเต็งกลับ 1 N/O



- ปลอกภัยด้วยตัวถังพลาสติก
- ป้องกันน้ำ, ฝุ่นด้วย IP65
- ทนรอยขีดข่วน

- สามารถแยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้ ทำให้ติดตั้งได้ง่าย
- มองเห็นสัญลักษณ์ได้ชัดเจน
- น้ำหนักเบา

Pilot Lamp

ไฟลือทแลมป์

รายละเอียด	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
 แบบต่อตรงหลอด filament, 24 VDC	○	A22-RLF-WS/F/GL24	270
	●	A22-RLF-GN/F/GL24	
	●	A22-RLF-RT/F/GL24	
	●	A22-RLF-GE/F/GL24	
	●	A22-RLF-BL/F/GL24	
 แบบต่อตรงหลอด LED, 24 VDC/AC	○	A22-RLF-WS/F/LED-W	300
	●	A22-RLF-GN/F/LED-G	
	●	A22-RLF-RT/F/LED-R	
	●	A22-RLF-GE/F/LED-Y	
	●	A22-RLF-BL/F/LED-B	
 แบบต่อตรงหลอด LED 6 VDC ลดแรงดันจาก 230 VAC (ต่อตัวต้านทาน)	○	A22-RLF-WS/FR(230-6V)/LED-W(6V)	400
	●	A22-RLF-GN/FR(230-6V)/LED-G(6V)	
	●	A22-RLF-RT/FR(230-6V)/LED-R(6V)	
	●	A22-RLF-GE/FR(230-6V)/LED-Y(6V)	
	●	A22-RLF-BL/FR(230-6V)/LED-B(6V)	
 แบบหม้อแปลง หลอด Filament 6 VDC ลดแรงดันจาก 230 VAC	○	A22-BFT(230/6V)-WS	220
	●	A22-BFT(230/6V)-GN	
	●	A22-BFT(230/6V)-RT	
	●	A22-BFT(230/6V)-GE	
	●	A22-BFT(230/6V)-BL	
 แบบหม้อแปลง หลอด Filament 6 VDC ลดแรงดันจาก 415 VAC	○	A22-BFT(415/6V)-WS	240
	●	A22-BFT(415/6V)-GN	
	●	A22-BFT(415/6V)-RT	
	●	A22-BFT(415/6V)-GE	
	●	A22-BFT(415/6V)-BL	
 แบบหม้อแปลง หลอด LED 6VDC ลดแรงดันจาก 230 VAC	○	A22-BFT(230/6V)LED-W	340
	●	A22-BFT(230/6V)LED-G	
	●	A22-BFT(230/6V)LED-R	
	●	A22-BFT(230/6V)LED-Y	
	●	A22-BFT(230/6V)LED-B	








- ปกป้องภัยด้วยตัวถังพลาสติก
- ป้องกันน้ำ, ฝุ่นด้วย IP65
- ทนรอยขีดข่วน

- สามารถแยกชิ้นส่วนหัวและตัวได้ ทำให้ติดตั้งได้ง่าย
- มองเห็นสัญลักษณ์ได้ชัดเจน
- น้ำหนักเบา


Push Button Accessories

อุปกรณ์เสริมสวิทช์ปุ่มกด

รายละเอียด	สี	คอนแทคบล็อก	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
 ชุดหัวปุ่มกดหัวเรียบ, กดเด็งกลับ	●	-	A22-RD-11 *	160
	●	-	A22-RD-10 *	
 ชุดหัวปุ่มกดแบบมีหลอดไฟ หัวเรียบ, กดเด็งกลับ	①	-	A22-RLT-WS11 *	300
	○	-	A22-RLT-WS *	230
	●	-	A22-RLT-GN *	230
	●	-	A22-RLT-RT *	230
	●	-	A22-RLT-GE *	230
	●	-	-	-
 ชุดหัวสวิทช์ซีเลคเตอร์ 90° 60° 45° 30° Stay-out Spring-Return 45°	-	-	A22-RWK1V *	360
	-	-	A22-RWK1R *	
	-	-	A22-RWK1 *	
	-	-	A22-RWK3R *	
	-	-	A22-RWK3 *	
	-	-	-	
 ชุดอแด็ปเตอร์	-	-	A22-BE6	50
	-	1 N/O	A22-EK10	100
	-	1 N/C	A22-EK01	100
	-	1 N/O + 1 N/C	A22-EC11	220
	-	2 N/O	A22-EC20	220
 คอนแทคบล็อก	-	2 N/C	A22-EC02	220

Pilot Lamp Accessories

อุปกรณ์เสริมไฟลือทแลมป์

รายละเอียด	แรงดันใช้งาน	สี	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
 ชุดหัวหลอดไฟ		○	A22-RLF-WS	140
		●	A22-RLF-GN	
		●	A22-RLF-RT	
		●	A22-RLF-GE	
		●	A22-RLF-BL	
 ชุดช็อกเก็ต หลอดไฟ	Max. 2 W	-	A22-EF	160
	Max. 2.4 W	-	A22-EFR	200
 หลอดไฟ	2W / 24 V	-	A22-GL24	60
	2.4W / 30 V	-	A22-GL130	60
	LED 6V	○	A22-LED-W	180
	●	A22-LED-G		
	●	A22-LED-R		
	●	A22-LED-Y		

หมายเหตุ : * หากต้องการรุ่นที่วงแหวนเป็นแบบด้าน ให้เพิ่มรหัส M หลังตัวเลข 22

เช่น A22M-RD-11 หมายถึง หัวสวิทช์ปุ่มกด วงแหวนด้าน แบบหัวเรียบ ชนิดกดเด็งกลับ