

## Accessories for MS116, MS132 และ MO132

อุปกรณ์เสริมสำหรับอุปกรณ์สตาร์ทมอเตอร์ รุ่น MS116, MS132 และ MO132

รุ่น	รายละเอียด	ราคา (บาท)
HKFI-I1	Aux. contact INO+INC ติดด้านหน้า	595
HKI-I1	Aux. contact INO+INC ติดด้านข้าง (ขวา)	680
HKI-20	Aux. contact 2NO ติดด้านข้าง (ขวา)	680
HKI-02	Aux. contact 2NC ติดด้านข้าง (ขวา)	680
SKI-I1	trip alarm contact INO+INC ติดด้านข้าง (ขวา)	870
SKI-20	trip alarm contact 2NO ติดด้านข้าง (ขวา)	870
SKI-02	trip alarm contact 2NC ติดด้านข้าง (ขวา)	870
CKI-I1 (for MS132 only)	short-circuit alarm contact INO+INC ติดด้านข้าง (ขวา)	1,050
UA1-230	Undervoltage release ไฟเลี้ยง 230VAC ติดด้านข้าง (ซ้าย)	2,550
AA1-230	Shunt trip unit ไฟเลี้ยง 230VAC ติดด้านข้าง (ซ้าย)	2,550
SA1	ตัวลัดด้านจับลูกบิด	625
SA3	ตัวลัดด้านจับลูกบิด + แม่กุญแจเลือก + ลูกกุญแจ 2 ดอก	1,950
PS1-2-0-65	ปุ่มบาร์ 65A เชื่อม MMS* 2 ตัว	760
PS1-3-0-65	ปุ่มบาร์ 65A เชื่อม MMS* 3 ตัว	920
PS1-4-0-65	ปุ่มบาร์ 65A เชื่อม MMS* 4 ตัว	1,050
PS1-5-0-65	ปุ่มบาร์ 65A เชื่อม MMS* 5 ตัว	1,200
PS1-2-1-65	ปุ่มบาร์ 65A เชื่อม MMS* 2 ตัว แต่ละตัวมี contact ด้านข้าง 1 ตัว	780
PS1-3-1-65	ปุ่มบาร์ 65A เชื่อม MMS* 3 ตัว แต่ละตัวมี contact ด้านข้าง 1 ตัว	960
PS1-4-1-65	ปุ่มบาร์ 65A เชื่อม MMS* 4 ตัว แต่ละตัวมี contact ด้านข้าง 1 ตัว	1,100
PS1-5-1-65	ปุ่มบาร์ 65A เชื่อม MMS* 5 ตัว แต่ละตัวมี contact ด้านข้าง 1 ตัว	1,240
PS1-2-2-65	ปุ่มบาร์ 65A เชื่อม MMS* 2 ตัว แต่ละตัวมี contact ด้านข้าง 2 ตัว	810
PS1-3-2-65	ปุ่มบาร์ 65A เชื่อม MMS* 3 ตัว แต่ละตัวมี contact ด้านข้าง 2 ตัว	1,040
PS1-4-2-65	ปุ่มบาร์ 65A เชื่อม MMS* 4 ตัว แต่ละตัวมี contact ด้านข้าง 2 ตัว	1,150
PS1-5-2-65	ปุ่มบาร์ 65A เชื่อม MMS* 5 ตัว แต่ละตัวมี contact ด้านข้าง 2 ตัว	1,330
SI-M1-25	เทอร์มินอลสายไฟ 4 ขั้วชุดปุ่มบาร์ (ความสูงเท่ากับบาร์)	760
SI-M2-25	เทอร์มินอลสายไฟ 4 ขั้วชุดปุ่มบาร์ (ความสูงสูงกว่าปุ่มบาร์)	860
BS1-3	ฝาครอบปุ่มบาร์ที่ไม่ได้ใช้	310
IB132-G	กล่องพลาสติก IP65 สีเทา ด้านจับลูกบิดสีดำ	2,250
IB132-Y	กล่องพลาสติก IP65 สีเหลือง ด้านจับลูกบิดสีแดง	2,420
MSHD-LB/MSHD-LTB**	ด้านจับลูกบิด IP64 สีดำ สำหรับติดตั้งที่ประตู	1,350
MSHD-LY/MSHD-LTY**	ด้านจับลูกบิด IP64 สีเหลือง/แดง สำหรับติดตั้งที่ประตู	1,350
OX56X180	ก้านยาว 6mm ยาว 180mm เชื่อม MMS* กับด้านจับที่ประตู	580
MSMN	ตัวติดตั้งก้านเหล็กกับด้านจับลูกบิดของ MMS*	115
M50X-32	ตัวปิดพร้อมก้านเหล็กยาว 32mm กับด้านจับลูกบิด MMS*	1,630
BEA16-4	ชุดบาร์ลิงค์เชื่อมต่อระหว่าง MMS* กับ AF09 ถึง AF16	855
BEA26-4	ชุดบาร์ลิงค์เชื่อมต่อระหว่าง MMS* กับ AF26 ถึง AF38 ขนาด 0.16 ถึง 10A	1,005
BEA38-4	ชุดบาร์ลิงค์เชื่อมต่อระหว่าง MMS* กับ AF26 ถึง AF38 MMS ขนาด 12 ถึง 32A	1,005

\* MMS - Manual Motor Starter  
\*\* สหพันธ์ MS132

ตัวอย่างการเลือกใช้งานด้านจับลูกบิดสำหรับติดตั้งที่ประตู

- ด้านจับลูกบิด + ก้านเหล็ก + ตัวติดตั้งก้านเหล็กกับลูกบิดของ MMS
- MSHD-LB + OXS6X180 + MSMN



QR Code  
Accessories for MS116  
MS132 และ MO132

## MS165 Manual Motor Starter

อุปกรณ์สตาร์ทมอเตอร์ รุ่น MS165



- เป็นชนิด 3 element (Bi-metal ทั้ง 3 pole)
- ทุบกระแสและดึงแรงสูงสุดถึง 50KA (Icu)
- มีฟังก์ชันการป้องกัน overload และ phase loss ในตัว
- ปรับตั้งกระแส overload ตามพิกัดมอเตอร์
- แสดงตำแหน่งวงจรชุดงาน
- สามารถใช้กับมอเตอร์สามเฟส หรือ เฟสหนึ่งเฟส
- ติดตั้งหน้าตู้สะดวก overload หรือ short circuit
- ติดตั้งหน้าตู้สะดวก แสดงสถานะ overload หรือ short circuit ได้ (อุปกรณ์เสริม)
- มีระบบชดเชยอุณหภูมิอัตโนมัติ
- Operation temp (compensated) -25 to 60°C
- Tripping class 10
- มีฟังก์ชัน Test ทดสอบตัวเอง
- สามารถใช้กับมอเตอร์สามเฟส หรือ เฟสหนึ่งเฟส
- สามารถติดตั้งและถอดได้ที่ตำแหน่ง off

รุ่น	พิกัดมอเตอร์ ที่ (380-400V) kW	พิกัดมอเตอร์ ที่ (380-400V) HP	ช่วงปรับตั้งกระแสแอมป์โหลด (แอมป์)	ราคา (บาท)
MS165-42	22	30	30-42	11,100
MS165-54	22	30	40-54	12,420
MS165-65	30	40	56-65	13,080
MS165-73	37	50	62-73	13,420
MS165-80	45	60	70-80	13,740

### อุปกรณ์เสริมสำหรับมอเตอร์รุ่น MS165 (ไม่มีฟังก์ชัน overload ในตัว)

รุ่น	พิกัดมอเตอร์ ที่ (380-400V) kW	พิกัดมอเตอร์ ที่ (380-400V) HP	ค่ากระแส (แอมป์)	ราคา (บาท)
MO165-42	22	30	42	9,850
MO165-54	22	30	54	10,430
MO165-65	30	40	65	11,010
MO165-73	37	50	73	11,760
MO165-80	45	60	80	12,420

### Accessories for MS165, MO165 อุปกรณ์เสริมสำหรับอุปกรณ์สตาร์ทมอเตอร์รุ่น MS165 และ MO165

รุ่น	รายละเอียด	ราคา (บาท)
HKFI-I1	Aux. contact INO+INC ติดด้านหน้า	595
HKI-I1	Aux. contact INO+INC ติดด้านข้าง (ขวา)	680
HKI-20	Aux. contact 2NO ติดด้านข้าง (ขวา)	680
HKI-02	Aux. contact 2NC ติดด้านข้าง (ขวา)	680
SKI-I1	trip alarm contact INO+INC ติดด้านข้าง (ขวา)	870
SKI-20	trip alarm contact 2NO ติดด้านข้าง (ขวา)	870
SKI-02	trip alarm contact 2NC ติดด้านข้าง (ขวา)	870
CKI-I1	short-circuit alarm contact INO+INC ติดด้านข้าง (ขวา)	1,050
UA1-230	Undervoltage release ไฟเลี้ยง 230VAC ติดด้านข้าง (ซ้าย)	2,550
AA1-230	Shunt trip unit ไฟเลี้ยง 230VAC ติดด้านข้าง (ซ้าย)	2,550

ตัวอย่างการเลือกใช้งานด้านจับลูกบิดสำหรับติดตั้งที่ประตู

- ด้านจับลูกบิด + ก้านเหล็ก + ตัวติดตั้งก้านเหล็กกับลูกบิดของ MMS
- MSHD-LTB + OXS6X180 + MSMN