




---

 Produktdetails

# OTM250E4YM230C

## OTM250E4YM230C Bypass-Schalter m. Mot. 4-polig 250A m. Griff für manuel. Betr. Motorspg. Ue 220-240V AC/ I-0-II




---

### Allgemeine Informationen

Typ	OTM250E4YM230C
Bestellnummer	1SCA140870R1001
EAN	6417019686486

Beschreibung	OTM250E4YM230C Bypass-Schalter m. Mot. 4-polig 250A m. Griff für manuel. Betr. Motorspg. Ue 220-240V AC/ I-0-II
--------------	---

Langbeschreibung	<p>Die motorbetriebene Bypass-Schalter Serie von ABB ist ideal für Installationen, die einen Betrieb aus der Ferne erfordern. Die Serie schaltet Stromstärken von 160 A bis 800 A mühelos bei Spannungen bis zu 690 V AC. Der wartungsfreie Motor ist typenbedingt in Betriebsspannungen von 220 V bis 240 V AC / DC verfügbar. Damit ein hohes Maß an Sicherheit gewährleistet ist, sind die Motoren mit einer Sicherung gegen Überstrom geschützt. Dank kompakten Design und einfacher Verdrahtung eignet sich die Serie für zahlreiche Installationen. Zusätzlich kann der Schalter jederzeit manuell betätigt werden. Darüber hinaus verfügt die motorbetriebenen Bypass-Schalter Serie über eine IEC Zulassung. ABB bietet Ihnen für diese Schalter ein großes Spektrum an Zubehör, wie z. B. Verlängerungswellen, Griffe, Hilfsschalter und Klemmenabdeckungen. Die simple Handhabung macht aus der Serie eine optimale Lösung für die unterschiedlichsten Anwendungen.</p>
------------------	---

---

### Produktkreislaufwirtschaft

Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
---	-----------------

## Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

## Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SCC303003C0201
Montage- und Betriebsanleitung	1SCC303006M0205

## Abmessungen

Breite	331 mm
Höhe	150 mm
Tiefe	285 mm
Gewicht	8.1 kg

## Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A ( $I_e$ )	(380 / 400 V) 250 A (500 V) 250 A (690 V) 250 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 250 A (500 V) 250 A (690 V) 250 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 250 A (500 V) 250 A (690 V) 250 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A ( $P_e$ )	(220 ... 240 V) 75 kW (400 ... 415 V) 140 kW (500 V) 170 kW (690 V) 250 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ )	(q = 40 °C) 250 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom ( $I_{the}$ )	(vollständig gekapselt) 250 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	12 kV
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	(nach IEC / EN 60664-1) 1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 1000 V
Bemessungseinschaltvermögen ( $I_{cm}$ )	(690 V) 30 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )	(für 1 s) 8 kA
Motorbetriebsspannung	220 ... 240 V AC
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 6.5 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifffarbe	schwarz
Grifftyp	direkt montierter Griff
Position des vierten Pols	Right Side
Art des vierten Pols	Switched - Simultaneous Function
Schalter-Betriebsmechanismus	Mechanismus auf der Seite des Schalters

Phasenabstand	Standard
Position der Einspeiseklemmen	Top In - Bottom Out, Bottom In - Top Out
Betriebsart	frontbetätigt
Normen	IEC 60947-3
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	4
Schutzart	Front IP00
Anschlussart	Kabelschuhklemme
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 15...22 N·m
Mechanische Lebensdauer	20000
Verschlussart	abschließbar
Typ Umschalter	offen

### Technische Daten UL/CSA

Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 15...22 N·m
------------------	--------------------------------

### Umgebungsbedingungen

RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
-------------	-------------------------------

### Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	No declaration needed
----------------------------	-----------------------

### Verpackungsinformationen

Menge	1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit 1	384 mm 15.12 in
Länge Verpackungseinheit 1	384 mm 15.12 in
Höhe Verpackungseinheit 1	385 mm 15.16 in
Bruttogewicht	10 kg
Verpackungseinheit 1	4.5 lb

### Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 7	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 8	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 9	EC000216 - Lasttrennschalter
eClass	V11.1 : 27371403
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)

---

## Kategorien

---

Niederspannungsprodukte und Systeme → Lasttrennschalter und Umschalter → Lastumschalter OT\_C → Motorbetriebene Bypass-Schalter

