



---

#### Produktdetails

## OTM160E2CM230V

OTM160E2CM230V Lastumschalter m. Mot. 2-polig 160A m. Griff für manuel. Betr. Motorspg. Ue 220-240V AC/DC/I-0-II



---

#### Allgemeine Informationen

Typ	OTM160E2CM230V
Bestellnummer	1SCA121216R1001
EAN	6417019524917
Beschreibung	OTM160E2CM230V Lastumschalter m. Mot. 2-polig 160A m. Griff für manuel. Betr. Motorspg. Ue 220-240V AC/DC/I-0-II
Langbeschreibung	<p>Motorbetriebene Lastumschalter erfüllen die Gerätenorm DIN EN 60947-3 und DIN EN 60947-6-1. Die Schalter besitzen eine offene Umschaltung (I-0-II) und sind geeignet für die Verwendung als motorbetriebener Netzumschalter. Des Weiteren können die Schalter im AC- sowie DC-Bereich eingesetzt werden. Die Montage der Schalter ist horizontal, vertikal und flach möglich. Die Steuerspannung des Motors beträgt je nach Type 240 V DC, 110 V-240 V AC / DC, 24 V DC, 48 V DC, 110 V-125 V AC / DC und 220 V-240 V AC. Ansteuerung des Motorantriebes erfolgt über einen Taste oder eine zentrale Leitstelle. Der mitgelieferte Griff für die NOT-Betätigung ist optional in der AUS-Stellung abschließbar. Die Fernbedienbarkeit wird durch die Montage des Griffes bzw. durch die Montage eines Schlosses verhindert. Als Zubehör bietet ABB schwarze Griffe für die NOT-Betätigung, Hilfskontakte, vierte Pole, N- sowie PE-Klemmen, Klemmenabdeckungen, Anschlussklemmen und noch vieles mehr.</p>

---

#### Produktkreislaufwirtschaft

Konfliktmineralien-

9AKK108467A5658

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

2024/05/30

Änderungen vorbehalten

**Berichtsvorlage (CMRT)**

Anweisungen zur Produktlebensdauer	<a href="#">1SCC303057M0201</a>
REACH Erklärung	<a href="#">1SCC011021D0201</a>
RoHS Information	<a href="#">1SCC011020D0201</a>

**Bestelldaten**

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

**Hauptdokumente**

Datenblatt, technische Information	<a href="#">1SCC303003C0201</a>
Montage- und Betriebsanleitung	<a href="#">1SCC303002M0204</a>
Anweisungen zur Produktlebensdauer	<a href="#">1SCC303057M0201</a>

**Abmessungen**

Breite	238 mm
Höhe	150 mm
Tiefe	197 mm
Gewicht	3.7 kg

**Technische Daten**

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A ( $I_e$ )	(380 / 400 V) 160 A (500 V) 160 A (690 V) 160 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 160 A (500 V) 160 A (690 V) 160 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-31B ( $I_e$ )	(380 / 400 V) 160 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-33B ( $I_e$ )	(380 / 400 V) 160 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ )	( $q = 40 ^\circ C$ ) 160 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom ( $I_{the}$ )	(vollständig gekapselt) 160 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	12 kV
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	1000 V
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )	(für 1 s) 8 Kiloampere rms
Motorbetriebsspannung	220 ... 240 V AC
Verlustleistung	2.4 W

Verschmutzungsgrad	3
Grifffarbe	schwarz
Grifftyp	direkt montierter Griff
Schalter-	Mechanismus auf der Seite des Schalters
Betriebsmechanismus	
Phasenabstand	Standard
Position der Einspeiseklemmen	Top In - Bottom Out, Bottom In - Top Out
Betriebsart	frontbetätigt
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	2
Schutzart	Front IP20
Typ Umschalter	offen

## Umgebungsbedingungen

RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
-------------	--

## Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	No declaration needed
REACH Erklärung	1SCC011021D0201

## Verpackungsinformationen

Menge	1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite	215 mm
Verpackungseinheit 1	
Länge	395 mm
Verpackungseinheit 1	
Höhe	215 mm
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	4.89 kg
Verpackungseinheit 1	
EAN Verpackungseinheit 1	6417019524917

## 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 äußereren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
E-Nummer (Finnland)	3601262

---

## Kategorien

---

Niederspannungsprodukte und Systeme → Lasttrennschalter und Umschalter → Lastumschalter OT\_C → Motorbetriebene Umschalter

