



---

#### Produktdetails

## OSM250D3M230C

**OSM250D3M230C Lasttrennsch. m. Mot. 3-polig  
250A m. Griff für manuel. Betr. Motorspg. (Ue)  
220-240V AC**



---

#### Allgemeine Informationen

Typ	OSM250D3M230C
Bestellnummer	1SCA104295R1001
EAN	6417019384955
Beschreibung	OSM250D3M230C Lasttrennsch. m. Mot. 3-polig 250A m. Griff für manuel. Betr. Motorspg. (Ue) 220-240V AC
Langbeschreibung	<p>Die motorbetriebenen Lasttrennschalter der OSM Serie von ABB sind ideal für Installationen, die einen Betrieb aus der Ferne erfordern. Die OSM Serie schaltet Stromstärken von 32 A bis 1250 A 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. Alle OSM Schalter verfügen über eine integrierte Sicherungskammer in die Sicherungen unterschiedlicher Bauformen eingesetzt werden können. Zusätzlich verfügt die Serie über eine IEC Zulassung. ABB bietet Ihnen für diese Schalter eine große Auswahl 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
Umweltinformationen	1SCC311002D0201
REACH Erklärung	1SCC011021D0201

<u>RoHS Information</u>	1SCC011020D0201
<u>Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA</u>	1SCC011025D0201

**Bestelldaten**

<u>Mindestbestellmenge</u>	1 Stück
<u>Zolitarifnummer</u>	85365080
<u>Herkunftsland</u>	Finnland (FI)

**Hauptdokumente**

<u>Datenblatt, technische Information</u>	1SCC311013C0201
<u>Montage- und Betriebsanleitung</u>	1SCC311029M0203

**Abmessungen**

<u>Breite</u>	354 mm
<u>Höhe</u>	206 mm
<u>Tiefe</u>	193 mm
<u>Gewicht</u>	7.26 kg 16.01 lb

**Technische Daten**

<u>Bemessungsbetriebsstrom AC-21A (<math>I_e</math>)</u>	(380 / 400 V) 250 A (500 V AC) 250 A (690 V AC) 250 A
<u>Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (<math>I_e</math>)</u>	(380 ... 415 V) 250 A (500 V) 250 A (690 V) 250 A
<u>Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (<math>I_e</math>)</u>	(380 ... 415 V) 250 A (500 V) 250 A (690 V) 250 A
<u>Bemessungsbetriebsleistung AC-23A (<math>P_e</math>)</u>	(380 ... 415 V) 140 kW (500 V) 170 kW (690 V) 250 kW
<u>Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (<math>I_{th}</math>)</u>	( $q = 40 ^\circ\text{C}$ ) 250 A
<u>Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (<math>U_{imp}</math>)</u>	12 kV
<u>Bemessungsisolationsspannung (<math>U_i</math>)</u>	1000 V
<u>Bemessungsbetriebsspannung</u>	Hauptstromkreis 690 V AC
<u>Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (<math>I_{cw}</math>)</u>	(für 1 s) 8 Kiloampere rms
<u>Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (<math>I_{nc}</math>)</u>	(690 V) 80 kA
<u>Motorbetriebsspannung</u>	220 ... 240 V AC
<u>Verlustleistung</u>	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 13 W
<u>Verschmutzungsgrad</u>	3
<u>Grifftyp</u>	inklusiv Griff und Welle
<u>Schalter- Betriebsmechanismus</u>	03 (Linksseitig)
<u>Position der</u>	Top In - Bottom Out, Bottom In - Top Out

Einspeiseklemmen	
Sicherungsgröße	NH0 NH1
Sicherungsart	DIN
Betriebsart	frontbetätig
Normen	IEC 60947-3
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	3
Anschlussart	Kabelschuhklemme
Bemessungsstrom (I <sub>n</sub> )	(Hauptstromkreis) 250 A

### Umgebungsbedingungen

RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
Umweltinformationen	1SCC311002D0201
Gefahrstoff- Überwachungsgesetz -	1SCC011025D0201
TSCA	

### Zertifikate und Deklarationen

A2L Certificate - IEC	1SCC311209D0201
Konformitätserklärung - CE	1SCC311152D2703
REACH Erklärung	1SCC011021D0201

### Verpackungsinformationen

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit 1	215 mm 8.46 in
Länge Verpackungseinheit 1	395 mm 15.55 in
Höhe Verpackungseinheit 1	215 mm 8.46 in
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	8.91 kg 19.64 lb
EAN Verpackungseinheit 1	6417019384955

### Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 7	EC001040 - Sicherungslasttrennschalter
ETIM 8	EC001040 - Sicherungslasttrennschalter
ETIM 9	EC001040 - Sicherungslasttrennschalter
eClass	V11.1 : 27371401
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußereren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
E-Nummer (Finnland)	3638118

---

## Kategorien

---

Niederspannungsprodukte und Systeme → Lasttrennschalter und Umschalter → Motorbetriebene Lasttrennschalter für Sicherungen OSM

