



---

#### Produktdetails

## OSM125GD3M230C

OSM125GD3M230C Lasttrennsch. m. Mot. 3-polig 125A m. Griff für manuel. Betr. Motorspg. (Ue) 220-240V AC



---

#### Allgemeine Informationen

Typ	OSM125GD3M230C
Bestellnummer	1SCA116674R1001
EAN	6417019487700
Beschreibung	OSM125GD3M230C Lasttrennsch. m. Mot. 3-polig 125A 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-

9AKK108467A5658

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

2024/05/30

Änderungen vorbehalten

Berichtsvorlage (CMRT)	
Umweltinformationen	1SCC311002D0201
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
RoHS Information	1SCC011020D0201
Gefahrstoff- Überwachungsgesetz - TSCA	1SCC011025D0201

## Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

## Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SCC311013C0201
Montage- und Betriebsanleitung	1SCC311029M0203

## Abmessungen

Breite	290 mm
Höhe	206 mm
Tiefe	140 mm
Gewicht	5.5 kg 12.13 lb

## Technische Daten

Bemessungsbetriebsstr om AC-21A ( $I_e$ )	(380 / 400 V) 125 A (500 V AC) 125 A (690 V AC) 125 A
Bemessungsbetriebsstr om AC-22A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 125 A (500 V) 125 A (690 V) 125 A
Bemessungsbetriebsstr om AC-23A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 125 A (500 V) 125 A (690 V) 125 A
Bemessungsbetriebsleis tung AC-23A ( $P_e$ )	(380 ... 415 V) 55 kW (500 V) 75 kW (690 V) 110 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ )	( $q = 40^\circ\text{C}$ ) 125 A
Bemessungsstoßspannu ngsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	12 kV
Bemessungsisolationssp annung ( $U_i$ )	1000 V
Bemessungsbetriebsspa nnung	Hauptstromkreis 690 V AC
Bemessungskurzzeitstro mfestigkeit ( $I_{cw}$ )	(für 1 s) 5 Kiloampere rms
Bedingter Bemessungskurzschluss strom ( $I_{nc}$ )	(690 V) 80 kA

Motorbetriebsspannung	220 ... 240 V AC
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 5 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifftyp	inklusiv Griff und Welle
Schalter- Betriebsmechanismus	03 (Linksseitig)
Position der Einspeiseklemmen	Top In - Bottom Out, Bottom In - Top Out
Sicherungsgröße	NH000 NH00
Sicherungsart	DIN
Betriebsart	frontbetätigt
Normen	IEC 60947-3
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	3
Anschlussart	Kabelschuhklemme
Bemessungsstrom (I <sub>n</sub> )	(Hauptstromkreis) 125 A

## Umgebungsbedingungen

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

## Zertifikate und Deklarationen

A2L Certificate – IEC	1SCC311209D0201
Konformitätserklärung - CE	No declaration needed
REACH Erklärung	1SCC011021D0201

## Verpackungsinformationen

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite	215 mm
Verpackungseinheit 1	8.46 in
Länge	395 mm
Verpackungseinheit 1	15.55 in
Höhe	215 mm
Verpackungseinheit 1	8.46 in
Bruttogewicht	6.5 kg
Verpackungseinheit 1	2.9 lb
EAN Verpackungseinheit	6417019487700
1	

## 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)	3638111

---

## Kategorien

---

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

