



Produktdetails

OTM1250E3M230C

OTM1250E3M230C Lasttrennschalter m. Mot. 3-polig 1250A m. Griff für manuel. Betr. Motorspg. Ue 220-240V AC



Allgemeine Informationen

Typ	OTM1250E3M230C
Bestellnummer	1SCA115365R1001
EAN	6417019477350
Beschreibung	OTM1250E3M230C Lasttrennschalter m. Mot. 3-polig 1250A m. Griff für manuel. Betr. Motorspg. Ue 220-240V AC

Langbeschreibung

Die motorbetriebenen Lasttrennschalter der Serie OTM sind einzigartig in ihrer Variationsvielfalt und Flexibilität. Die OTM Serie schaltet Stromstärken von 40 A bis 2500 A bei Spannungen bis zu 1000 V AC. Der wartungsfreie Motor ist typenbedingt in Betriebsspannungen von 110 V bis 240 V AC und 24 V 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 OTM Serie für zahlreiche Installationen, die einen Betrieb aus der Ferne erfordern. Zusätzlich kann der Schalter jederzeit manuell betätigt werden. Darüber hinaus verfügt die OTM 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 OTM Serie eine optimale Lösung für die unterschiedlichsten Anwendungen.

Produktkreislaufwirtschaft

Konfliktmineralien-
Berichtsvorlage (CMRT)
Anweisungen zur

9AKK108467A5658
ISCC301141M0201

<u>Produktlebensdauer</u>	
<u>Umweltpunkterklärung - EPD</u>	1SCC303101D0201
<u>REACH Erklärung</u>	1SCC011021D0201
<u>RoHS Information</u>	1SCC011020D0201
<u>Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA</u>	1SCC011025D0201

Öko Transparenz

<u>Umweltpunkterklärung - EPD</u>	1SCC303101D0201
-----------------------------------	-----------------

Bestelldaten

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

Hauptdokumente

<u>Datenblatt, technische Information</u>	1SCC301020C0201
<u>Montage- und Betriebsanleitung</u>	1SCC303006M0205
<u>Umweltpunkterklärung - EPD</u>	1SCC303101D0201
<u>Anweisungen zur Produktlebensdauer</u>	1SCC301141M0201

Abmessungen

<u>Breite</u>	506.5 mm
<u>Höhe</u>	306 mm
<u>Tiefe</u>	153 mm
<u>Gewicht</u>	25 kg

Technische Daten

<u>Bemessungsbetriebsstrom AC-21A (I_e)</u>	(380 / 400 V) 1250 A (500 V) 1250 A (690 V) 1250 A (1000 V AC) 1250 A
<u>Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I_e)</u>	(380 ... 415 V) 1250 A (500 V) 1250 A (690 V) 1250 A
<u>Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (I_e)</u>	(380 ... 415 V) 1250 A (500 V) 1250 A (690 V) 1250 A
<u>Bemessungsbetriebsleistung AC-23A (P_e)</u>	(400 ... 415 V) 710 kW (500 V) 900 kW (690 V) 1200 kW
<u>Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})</u>	($q = 40^\circ\text{C}$) 1250 A
<u>Konventioneller thermischer Dauerstrom (I_{th})</u>	(vollständig gekapselt) 1250 A
<u>Bemessungsstoßspannung</u>	12 kV

<u>gsfestigkeit (U_{imp})</u>	
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	(nach IEC / EN 60664-1) 1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 1000 V
Bemessungseinschaltvermögen (I_{cm})	(690 V) 110 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	(für 1 s) 50 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc})	(1250 A Sicherung, 415 V) 80 kA (1250 A Sicherung, 500 V) 100 kA
Motorbetriebsspannung	220 ... 240 V AC
<u>Verlustleistung</u>	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 29 W
<u>Verschmutzungsgrad</u>	3
Grifffarbe	schwarz
Grifftyp	direkt montierter Griff
Schalter-Betriebsmechanismus	Mechanismus auf der Seite des Schalters
Phasenabstand	Standard
Position der Einspeiseklemmen	Zugang oben - Abgang unten
Betriebsart	frontbetätig
Normen	IEC 60947-3
<u>Besondere Funktionen</u>	-
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	3
Schutzart	Front IP00
Anschlussart	Kabelschuhklemme
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 50 ... 75 N·m
Mechanische Lebensdauer	6000
<u>Verschlussart</u>	abschließbar

Technische Daten UL/CSA

<u>Anzugsdrehmoment</u>	(nach IEC 60947-1) 50 ... 75 N·m
-------------------------	----------------------------------

Umgebungsbedingungen

<u>RoHS Status</u>	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	ISCC011025D0201

Zertifikate und Deklarationen

<u>Atex Zertifikat</u>	No certification needed
Konformitätserklärung - CE	1SCC301213D2702
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
UL Zertifikat	No certification needed
<u>VDE Zertifikat</u>	No certification needed

Verpackungsinformationen

<u>Menge</u>	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	

Breite Verpackungseinheit 1	407 mm 16.02 in
Länge Verpackungseinheit 1	619 mm 24.37 in
Höhe Verpackungseinheit 1	190 mm 7.48 in
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	27 kg 12 lb
EAN Verpackungseinheit 1	6417019477350

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 7	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 8	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 9	EC000216 - Lasttrennschalter
eClass	V11.1 : 27371403
WEEE Kategorie	4. Geräte, bei denen mindestens eine der äußereren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Großgeräte)

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Lasttrennschalter und Umschalter → Motorbetriebene Lasttrennschalter

