

PRODUCT-DETAILS

# OT125M4

## OT125M4 Lasttrennschalter 4-polig 125A m. schwarzem Knebelgriff DIN-Schienenmontage



### Allgemeine Informationen

Typ	OT125M4
Bestellnummer	1SCA022429R9220
EAN	6417019135427
Beschreibung	OT125M4 Lasttrennschalter 4-polig 125A m. schwarzem Knebelgriff DIN-Schienenmontage
Langbeschreibung	<p>Die manuell betätigten Lasttrennschalter der OT Serie sind einzigartig in ihrer Variationsvielfalt und Flexibilität. Die OT Serie schaltet Stromstärken von 16 A bis 4000 A und das bei Spannungen von bis zu 1000 V AC. Trotz ihrer hohen Leistung sind die Schalter sehr komfortabel bedienbar und beanspruchen wenig Platz.</p> <p>Durch die beliebig wählbare Einbaulage wird eine hohe Flexibilität und Effizienz bei der Planung ermöglicht.</p> <p>Darüber hinaus können die OT Schalter als Hauptschalter in Haupt- oder Unterverteilung verwendet werden. Selbstverständlich verfügt die OT Serie auch über IEC und UL Zulassungen, die diese Serie noch attraktiver machen. Zudem bietet ABB Ihnen für diese Schalter ein großes Spektrum an Zubehör, wie z. B. Verlängerungswellen, Griffe, Hilfsschalter und Klemmenabdeckungen. Somit können die OT Lasttrennschalter auch in den anspruchsvollsten Anwendungen eingesetzt werden.</p>

### Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Ursprungsland	Finnland (FI)

## Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	1SCC301020C0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SCC301058M0001

## Abmessungen

Breite des Produkts	100 mm
Höhe des Produkts	96.5 mm
Tiefe des Produkts	74 mm
Nettogewicht	0.49 kg

## Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A ( $I_e$ )	(380 / 400 V) 125 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 125 A (500 V) 125 A (690 V) 125 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 90 A (500 V) 70 A (690 V) 50 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A ( $P_e$ )	(220 ... 240 V) 22 kW (400 ... 415 V) 45 kW (500 V) 45 kW (690 V) 45 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ )	q=40°C 125 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom ( $I_{the}$ )	Vollständig gekapselt 125 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	8 kV
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	(nach IEC/EN 60664-1) 750 V
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 750 V
Bemessungseinschaltvermögen ( $I_{cm}$ )	(690 V) 3.6 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )	für 1,0 s 2.5 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 6.3 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifftyp	Griff und Welle nicht enthalten
Position des vierten Pols	Right Side
Art des vierten Pols	Switched - Simultaneous Function
Schalter-Betriebsmechanismus	Mechanismus auf der Oberseite des Schalters
Phasenabstand	Standard

Position der Einspeiseklemmen	Zugang oben - Abgang unten Bottom In - Top Out
Betriebsart	frontbetätigt
Normen	IEC 60947-3
Besondere Funktionen	No
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	4
Kabelquerschnitt	Cu 10...70 mm <sup>2</sup>
Schutzart	Front IP20
Anschlussart	Schraubklemmen
Anzugsdrehmoment	nach IEC 60947-1 6 N·m
Mechanische Lebensdauer	20000
Verschlussart	nein

---

## Umwelt

RoHS Status	Folgt der EU Richtlinie 2011/65/EC
Umweltinformationen	1SCC301183D0201

---

## Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	1SCC301168D2702
Umweltinformationen	1SCC301183D0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SCC301058M0001
RoHS Information	1SCC301183D0202

---

## Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	109 mm
Länge Verpackungseinheit 1	112 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	86 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.52 kg
EAN Verpackungseinheit 1	6417019135427

---

## Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 5	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 6	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 7	EC000216 - Lasttrennschalter

WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
E-Number (Finland)	3601254
E-Nummer (Schweden)	3171081

---

## Kategorien

---

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalter → Lasttrennschalter

