

Produktdetails

OT100F3

OT100F3 Lasttrennschalter 3 polig 100A m. schwarzem Knebelgriff Trägerplatten- und DIN-Schienenmontage



Allgemeine Informationen

Typ	OT100F3
Bestellnummer	1SCA105004R1001
EAN	6417019391359
Beschreibung	OT100F3 Lasttrennschalter 3 polig 100A m. schwarzem Knebelgriff Trägerplatten- und DIN-Schienenmontage

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. Durch die beliebig wählbare Einbaulage wird eine hohe Flexibilität und Effizienz bei der Planung ermöglicht. 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.

Circular Value

Konfliktmaterialien Reporting Template (CMRT)	9AKK108467A5658
Umweltinformationen	1SCC301183D0201
REACH Erklärung	1SCC011021D0201

RoHS Information

1SCC011020D0201

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	10 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SCC301020C0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SCC301058M0008
Mechanische Zeichnungen	1SCC301466F0001 1SCC301465F0001 OT100-125F3.igs

Abmessungen

Breite des Produkts	70 mm
Höhe des Produkts	100 mm
Tiefe des Produkts	74 mm
Nettogewicht	0.36 kg

Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A (I_{θ})	(380 / 400 V) 100 A (500 V) 100 A (690 V) 100 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I_{θ})	(380 ... 415 V) 100 A (500 V) 100 A (690 V) 100 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (I_{θ})	(380 ... 415 V) 80 A (500 V) 60 A (690 V) 40 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A (P_{θ})	(220 ... 240 V) 22 kW (400 ... 415 V) 37 kW (500 V) 37 kW (690 V) 37 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	(q = 40 °C) 115 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom (I_{the})	(vollständig gekapselt) 115 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 s) 2.5 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc})	(125 A Sicherung, 415 V) 50 kA (125 A Sicherung, 690 V) 10 kA (63 A Sicherung, 690 V) 50 kA

Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 4.0 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifffarbe	schwarz
Grifftyp	Drehgriff Griff und Welle nicht enthalten
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 / UL 98 / CSA C22.2 NO.4
Besondere Funktionen	No
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	3
Kabelquerschnitt	Kupfer 10 ... 70 mm ²
Schutzart	Front IP20
Anschlussart	Schraubklemme
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 6 N·m
Mechanische Lebensdauer	20000
Verschlussart	-

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	600 V
Bemessungsstromstärke, UL/CSA	100 A
Nennleistung UL/CSA	(110 ... 120 V AC einphasig) 5 Hp (240 V AC einphasig) 15 Hp (440 ... 480 V AC einphasig) 25 Hp (550 ... 600 V AC einphasig) 20 Hp (220 ... 240 V AC dreiphasig) 30 Hp (440 ... 480 V AC dreiphasig) 50 Hp (550 ... 600 V AC dreiphasig) 50 Hp
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 6 N·m
Anzugsdrehmoment UL/CSA	55 in·lb

Umwelt

RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
Umweltinformationen	1SCC301183D0201

Zertifikate und Deklarationen

Atex Zertifikat	No certification needed
Konformitätserklärung - CE	1SCC301168D2702
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
UL Zertifikat	cULus certificate OT30-125
VDE Zertifikat	No certification needed

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	81 mm
Länge Verpackungseinheit 1	112 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	86 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.39 kg
EAN Verpackungseinheit 1	6417019391359

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 7	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 8	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 9	EC000216 - Lasttrennschalter
UNSPSC	39122233
IDEA Granular Category Code (IGCC)	5290 >> Disconnect switch
eClass	V11.1 : 27371403
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
E-Nummer (Finnland)	3601400
E-Nummer (Schweden)	3170942

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Lasttrennschalter und Umschalter → Lasttrennschalter OT (AC)

