

PRODUCT-DETAILS

# 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

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	10 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

---

## Beliebte Downloads

---

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

---

## Abmessungen

---

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

---

## Technische Daten

---

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A ( $I_e$ )	(380 / 400 V) 100 A (500 V) 100 A (690 V) 100 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 100 A (500 V) 100 A (690 V) 100 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 80 A (500 V) 60 A (690 V) 40 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A ( $P_e$ )	(220 ... 240 V) 22 kW (400 ... 415 V) 37 kW (500 V) 37 kW (690 V) 37 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ )	( $q = 40 \text{ }^\circ\text{C}$ ) 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
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	Cu 10...70 mm <sup>2</sup>
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
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
Bemessungsstromstärke, UL/CSA	100 A
Anzugsdrehmoment UL/CSA	55 in·lb

## Umwelt

RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
Umweltinformationen	1SCC301183D0201

## Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	1SCC301168D2702
Umweltinformationen	1SCC301183D0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SCC301058M0008
RoHS Information	1SCC301183D0202
UL Zertifikat	cULus certificate OT30-125

## 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 5	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 6	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 7	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 8	EC000216 - Lasttrennschalter
UNSPSC	39122233
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
E-Number (Finnland)	3601400
E-Nummer (Schweden)	3170942

## Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalter → Lasttrennschalter

