

## PRODUCT-DETAILS

# OT100F3C

## OT100F3C Lastumschalter 3-polig 100A o. Griff u. Welle I-0-II



### Allgemeine Informationen

Typ	OT100F3C
Bestellnummer	1SCA105008R1001
EAN	6417019391397
Beschreibung	OT100F3C Lastumschalter 3-polig 100A o. Griff u. Welle I-0-II

#### Langbeschreibung

Die Serie der manuell betätigten Lastumschalter von ABB ist eine optimale Lösung für zahlreiche Anwendungen. Die Lastumschalter schalten Stromstärken von 16 A bis 3200 A und das bei Spannungen bis zu 690 V AC. Trotz hoher Leistung gewährleisten die Schalter einen sicheren Betrieb durch eine Vielzahl von integrierter Sicherungsfunktionen. Durch das kompakte Design ermöglicht die Serie eine optimale Raumaussnutzung. Die Lastumschalter von ABB gibt es in zwei verschiedenen Ausführungen. Diese unterscheiden sich in der Art der Umschaltung: offene Umschaltung (I-0-II) und geschlossene Umschaltung (I-I+II-II). Zusätzlich haben die Umschalter IEC und UL Zulassungen. ABB bieten Ihnen für diese Schalter eine große Auswahl an Zubehör, wie z. B. Verlängerungswellen, Griffe, Hilfsschalter und Klemmenabdeckungen. Zudem kann eine intelligente Steuereinheit mit dem Schalter kombiniert werden, damit dieser als ATS (Automatic Transfer Switch) funktioniert. Somit können die Lastumschalter in den anspruchsvollsten Anwendungen eingesetzt werden.

### Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

### Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	1SCC303003C0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SCC303008M0203

## Abmessungen

Breite des Produkts	140 mm
Höhe des Produkts	100 mm
Tiefe des Produkts	86 mm
Nettogewicht	0.9 kg 140 lb

## 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 ( $P_e$ )	(380 ... 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 ( $U_i$ )	750 V
Bemessungsbetriebsspannung	750 V
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )	(für 1 s) 2.5 Kiloampere rms
Verlustleistung	4 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifffarbe	schwarz
Grifftyp	Griff und Welle nicht enthalten
Schalter-Betriebsmechanismus	Mechanismus auf der Oberseite des Schalters
Phasenabstand	Standard
Position der Einspeiseklemmen	Top In - Bottom Out, Bottom In - Top Out
Betriebsart	frontbetätigt
Normen	UL 98 / IEC60947-3
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	3
Kabelquerschnitt	10 ... 70 mm²
Schutzart	Front IP20
Mechanische Lebensdauer	6000 Zyklen
Typ Umschalter	offen

## Technische Daten UL/CSA

Nennleistung UL/CSA	(nach UL 200 V) 30 Hp (nach UL 208 V) 30 Hp (nach UL 240 V) 30 Hp (nach UL 480 V) 50 Hp (nach UL 600 V) 50 Hp
Bemessungsstromstärke, UL/CSA	100 A

## Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	1SCC303021D0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SCC303008M0203
RoHS Information	1SCC301183D0201

## Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	102 mm
Länge Verpackungseinheit 1	205 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	103 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.9 kg
EAN Verpackungseinheit 1	6417019391397

## 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)	3601402
E-Nummer (Schweden)	3171265

## Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalter → Lastumschalter → Umschalter

