

Produktdetails

# OT100F4C

## OT100F4C Lastumschalter 4-polig 100A o. Griff u. Welle I-0-II




---

### Allgemeine Informationen

Typ	OT100F4C
Bestellnummer	1SCA105019R1001
EAN	6417019391502
Beschreibung	OT100F4C Lastumschalter 4-polig 100A o. Griff u. Welle I-0-II

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 Sicherheitsfunktionen. Durch das kompakte Design ermöglicht die Serie eine optimale Platznutzung.

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. Somit können die Lastumschalter in den anspruchsvollsten Anwendungen eingesetzt werden.

---

### Circular Value

Konfliktmaterialien Reporting Template (CMRT)	9AKK108467A5658
---	-----------------

REACH Erklärung	1SCC011021D0201
RoHS Information	1SCC011020D0201

## Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

## Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SCC303003C0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SCC301067M0208

## Abmessungen

Breite des Produkts	193 mm 7.6 in
Höhe des Produkts	100 mm 3.94 in
Tiefe des Produkts	86 mm 3.39 in
Nettogewicht	1.3 kg 2.87 lb

## Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A ( $I_{\theta}$ )	(380 / 400 V) 100 A (500 V) 100 A (690 V) 100 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A ( $I_{\theta}$ )	(380 ... 415 V) 100 A (500 V) 100 A (690 V) 100 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A ( $I_{\theta}$ )	(380 ... 415 V) 80 A (500 V) 60 A (690 V) 40 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A ( $P_{\theta}$ )	(380 ... 415 V) 37 kW (500 V) 37 kW (690 V) 37 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ )	( $\varrho = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ) 115 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom ( $I_{the}$ )	(vollständig gekapselt) 115 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	8 kV
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	750 V
Bemessungsbetriebsspannung	750 V

nung

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )	(für 1 s) 2.5 Kiloampere rms
Verlustleistung	4 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifffarbe	schwarz
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	Top In - Bottom Out, Bottom In - Top Out
Betriebsart	frontbetätigt
Normen	UL 98 / IEC60947-3
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	4
Kabelquerschnitt	10 ... 70 mm <sup>2</sup>
Schutzart	Front IP20
Mechanische Lebensdauer	6000 Zyklen
Typ Umschalter	offen

## Technische Daten UL/CSA

Bemessungsstromstärke, UL/CSA	100 A
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

## Umwelt

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

## Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	1SCC303021D2702
REACH Erklärung	1SCC011021D0201

## Verpackungsinformationen

Menge	1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit	102 mm

1	4.02 in
Länge	205 mm
Verpackungseinheit 1	8.07 in
Höhe Verpackungseinheit	103 mm
1	4.06 in
Bruttogewicht	1.3 kg
Verpackungseinheit 1	2.87 lb
EAN Verpackungseinheit	6417019391502
1	

## 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)	3601404

## Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Lasttrennschalter und Umschalter → Lastumschalter OT\_C → Manuelle Umschalter

