PRODUCT-DETAILS

OT80F3C

OT80F3C Lastumschalter 3-polig 80A o. Griff u. Welle I-0-II

Allgemeine Informationen

Typ	OT80F3C
Bestellnummer	1SCA105402R1001
EAN	6417019393377
Beschreibung	OT80F3C Lastumschalter 3-polig 80A 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 Raumausnutzung. 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	105 mm
Höhe des Produkts	92 mm
Tiefe des Produkts	85 mm
Nettogewicht	0.64 kg

Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A (I_e)	(380 / 400 V) 80 A (500 V) 80 A (690 V) 80 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I_e)	(380 ... 415 V) 80 A (500 V) 80 A (690 V) 80 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (I_e)	(380 ... 415 V) 75 A (500 V) 58 A (690 V) 20 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A (P_e)	(380 ... 415 V) 37 kW (500 V) 37 kW (690 V) 18.5 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	(q = 40 °C) 80 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom (I_{the})	(vollständig gekapselt) 80 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	8 kV
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	750 V
Bemessungsbetriebsspannung	750 V
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	(für 1 s) 1.5 Kiloampere rms
Verlustleistung	4.5 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
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	3
Kabelquerschnitt	1.5 ... 35 mm²
Schutzart	Front IP20
Typ Umschalter	offen

Technische Daten UL/CSA

Nennleistung UL/CSA	(nach UL 200 V) 20 Hp

	(nach UL 208 V) 20 Hp (nach UL 240 V) 20 Hp (nach UL 480 V) 40 Hp (nach UL 600 V) 40 Hp
Bemessungsstromstärke, UL/CSA	80 A

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	1SCC303020D0201
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	102 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.73 kg
EAN Verpackungseinheit 1	6417019393377

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 5	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 6	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 7	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 8	EC000216 - Lasttrennschalter
UNSPSC	39122205
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
E-Number (Finland)	3601460
E-Nummer (Schweden)	3171264

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalter → Lastumschalter → Umschalter

ABB
OT80F3C
O
1
OFF
I ON
II ON