

PRODUCT-DETAILS

OT80F4N2

OT80F4N2 Lasttrennschalter 4-polig 80A m. schwarzem Knebelgriff Trägerplatten- und DIN-Schiennenmontage



Allgemeine Informationen

Typ	OT80F4N2
Bestellnummer	1SCA105413R1001
EAN	6417019393483
Beschreibung	OT80F4N2 Lasttrennschalter 4-polig 80A m. schwarzem Knebelgriff Trägerplatten- und DIN-Schiennenmontage

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. 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>
------------------	---

Circular Value

Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108467A5658
Umweltinformationen	1SCC301183D0201
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
RoHS Information	1SCC011020D0201

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	10 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	1SCC301020C0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SCC301064M0212
Mechanische Zeichnungen	1SCC301452F0001 1SCC301451F0001 OT63-80F4N2.igs

Abmessungen

Breite des Produkts	70 mm
Höhe des Produkts	91.5 mm
Tiefe des Produkts	72.5 mm
Nettogewicht	0.3 kg

Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A (I_{θ})	(380 / 400 V) 80 A (500 V) 80 A (690 V) 80 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I_{θ})	(380 ... 415 V) 80 A (500 V) 80 A (690 V) 80 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (I_{θ})	(380 ... 415 V) 75 A (500 V) 58 A (690 V) 20 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A (P_{θ})	(220 ... 240 V) 22 kW (400 ... 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)	(nach IEC / EN 60664-1) 750 V
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 750 V
Bemessungseinschaltvermögen (I_{cm})	(690 V) 2.1 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	(für 1 s) 1.5 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc})	(100 A Sicherung, ≤ 415 V) 50 kA (100 A Sicherung, 500 V) 100 kA (80 A Sicherung, 690 V) 50 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 4.5 W
Verschmutzungsgrad	3

Grifftyp	Drehgriff 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	Zugang oben - Abgang unten Bottom In - Top Out
Betriebsart	frontbetätigt
Normen	IEC 60947-3 / UL 508 / CSA C22.2 No. 14
Besondere Funktionen	No
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	4
Kabelquerschnitt	Kupfer 1.5 ... 35 mm ²
Schutzart	Front IP20
Anschlussart	Schraubklemme
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 2 N·m
Mechanische Lebensdauer	20000
Verschlussart	-

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	600 V
Bemessungsstromstärke, UL/CSA	80 A
Nennleistung UL/CSA	(110 ... 120 V AC einphasig) 2 Hp (240 V AC einphasig) 10 Hp (440 ... 480 V AC einphasig) 20 Hp (550 ... 600 V AC einphasig) 20 Hp (220 ... 240 V AC dreiphasig) 20 Hp (440 ... 480 V AC dreiphasig) 40 Hp (550 ... 600 V AC dreiphasig) 40 Hp
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 2 N·m
Anzugsdrehmoment UL/CSA	18 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	1SCC301167D2704
Umweltinformationen	1SCC301183D0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SCC301064M0212
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
RoHS Information	1SCC011020D0201
UL Zertifikat	cULus certificate OT16-80
VDE Zertifikat	No certification needed

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	84 mm
Länge Verpackungseinheit 1	103 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	82 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.3 kg
EAN Verpackungseinheit 1	6417019393483

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 5	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 6	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 7	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 8	EC000216 - Lasttrennschalter
eClass	V11.1 : 27371403
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
E-Nummer (Finnland)	3601461
E-Nummer (Schweden)	3171071

Kategorien

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

