PRODUCT-DETAILS

OT25F4N2

OT25F4N2 Lasttrennschalter 4-polig 25A m. schwarzem Knebelgriff Trägerplatten- und DIN-Schienenmontage

Allgemeine Informationen

Typ	OT25F4N2
Bestellnummer	1SCA104886R1001
EAN	6417019390185
Beschreibung	OT25F4N2 Lasttrennschalter 4-polig 25A m. schwarzem Knebelgriff Trägerplatten- und DIN -Schienenmontage
Langbeschreibung	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. 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.

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	10 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	1SCC301020C0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SCC301052M0006
Mechanische Zeichnungen	1SCC301436F0001 1SCC301435F0001 OT16-40F4N2.igs

Abmessungen

Breite des Produkts	48 mm
Höhe des Produkts	48 mm
Tiefe des Produkts	56 mm
Nettogewicht	0.125 kg

Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A (I_e)	(380 / 400 V) 25 A (500 V) 25 A (690 V) 25 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I_e)	(380 ... 415 V) 25 A (500 V) 25 A (690 V) 25 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (I_e)	(380 ... 415 V) 20 A (500 V) 20 A (690 V) 11 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A (P_e)	(220 ... 240 V) 4 kW (400 ... 415 V) 9 kW (500 V) 9 kW (690 V) 9 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	(q = 40 °C) 32 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom (I_{the})	(vollständig gekapselt) 32 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) 0.71 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	(für 1 s) 0.5 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 0.6 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	Cu 0.75...10 mm²
Schutzart	Front IP20
Anschlussart	Schraubklemme
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 0.8 N·m
Mechanische Lebensdauer	20000
Verschlussart	-

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	600 V
Nennleistung UL/CSA	(110 … 120 V AC einphasig) 1.5 Hp (240 V AC einphasig 3 Hp (440 ... 480 V AC einphasig) 7.5 Hp (550 ... 600 V AC einphasig) 10 Hp (220 ... 240 V AC dreiphasig) 7,5 Hp (440 ... 480 V AC dreiphasig) 15 Hp (550 ... 600 V AC dreiphasig) 20 Hp
Bemessungsstromstärke, UL/CSA	30 A
Anzugsdrehmoment UL/CSA	7 in·lb

Umwelt

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

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	1SCC301166D2703
Umweltinformationen	1SCC301183D0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SCC301052M0006
RoHS Information	1SCC301183D0202
UL Zertifikat	cULus certificate OT16-80

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	67 mm
Länge Verpackungseinheit 1	79 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	61 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.14 kg
EAN Verpackungseinheit 1	6417019390185

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 (Finland)	3601431
E-Nummer (Schweden)	3171067

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalter → Lasttrennschalter