Produktdetails

OT16FT3

OT16FT3 Lasttrennschalter 3-polig 16A o. Griff Türmontage



Allgemeine Informationen

Typ	OT16FT3
Bestellnummer	1SCA104838R1001
EAN	6417019389820
Beschreibung	OT16FT3 Lasttrennschalter 3-polig 16A o. Griff Türmontage
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.

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Änderungen vorbehalten

Produktkreislaufwirtschaft

Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
Umweltinformationen	1SCC301183D0201
Umweltproduktdeklaration – EPD	1SCC301278D0201
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
RoHS Information	1SCC011020D0201
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	1SCC011025D0201

Öko Transparenz

Umweltproduktdeklaration – EPD	1SCC301278D0201

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	10 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SCC301020C0201
Montage- und Betriebsanleitung	1SCC301056M0006
Mechanische Zeichnungen	1SCC301438F0001 1SCC301437F0001 OT16-40FT3.igs
Umweltproduktdeklaration – EPD	1SCC301278D0201

Abmessungen

Breite	43 mm
Höhe	54 mm
Tiefe	52 mm
Gewicht	0.1 kg

Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A (I_e)	(380 / 400 V) 16 A (500 V) 16 A (690 V) 16 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I_e)	(380 ... 415 V) 16 A (500 V) 16 A (690 V) 16 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (I_e)	(380 ... 415 V) 16 A (500 V) 16 A (690 V) 10 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A (P_e)	(220 ... 240 V) 3 kW (400 ... 415 V) 7.5 kW

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

	(500 V) 7.5 kW (690 V) 7.5 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	(q = 40 °C) 25 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom (I_{the})	(vollständig gekapselt) 25 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
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc})	(40 A Sicherung, ≤ 415V) 50 kA (25 A Sicherung, 690 V) 50 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 0.3 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifftyp	Griff und Welle nicht enthalten
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	-
Montageart	Türbefestigung
Anzahl Pole	3
Kabelquerschnitt	Kupfer 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
Bemessungsstromstärke, UL/CSA	20 A
Nennleistung UL/CSA	(110 … 120 V AC einphasig) 1 Hp (240 V AC einphasig) 2 Hp (440 ... 480 V AC einphasig) 5 Hp (550 ... 600 V AC einphasig) 7.5 Hp (220 ... 240 V AC dreiphasig) 5 Hp (440 ... 480 V AC dreiphasig) 10 Hp (550 ... 600 V AC dreiphasig) 10 Hp
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 0.8 N·m
Anzugsdrehmoment UL/CSA	7 in·lb

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Änderungen vorbehalten

Umgebungsbedingungen

RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
Umweltinformationen	1SCC301183D0201
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	1SCC011025D0201

Zertifikate und Deklarationen

A2L Certificate – IEC	1SCC301335D0201
Atex Zertifikat	No certification needed
Konformitätserklärung - CE	1SCC301166D2703
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
UL Zertifikat	cULus certificate OT16-80
VDE Zertifikat	No certification needed

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	63 mm
Länge Verpackungseinheit 1	65 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	54 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.11 kg
EAN Verpackungseinheit 1	6417019389820

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)	3601426
E-Nummer (Schweden)	3170944

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Änderungen vorbehalten

Kategorien

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



© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Änderungen vorbehalten