



Produktdetails

OT60F4N2

OT60F4N2 Lasttrennschalter 4-polig 60A o. Griff u. Welle ungesich. Neutralleiter rechts



Allgemeine Informationen	
Typ	OT60F4N2
Bestellnummer	1SCA108348R1001
EAN	6417019416496
Beschreibung	OT60F4N2 Lasttrennschalter 4-polig 60A o. Griff u. Welle ungesich. Neutralleiter rechts
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 690 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. Die OT-Lasttrennschalter können als Hauptschalter in Haupt- oder Unterverteilung verwendet werden. ABB bietet ihnen für diese Serie ebenfalls ein großes Spektrum an Zubehör, wie z. B. Verlängerungswellen, Griffe und Klemmenabdeckungen. Somit können OT-Lasttrennschalter auch in den anspruchsvollsten Anwendungen eingesetzt werden.

Produktkreislaufwirtschaft	
Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
Umweltinformationen	1SCC301154D0202

Umweltprodukterklärungen – EPD	1SCC301280D0201
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
RoHS Information	1SCC011020D0201
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	1SCC011025D0201

Öko Transparenz

Umweltprodukterklärungen – EPD	1SCC301280D0201
--------------------------------	-----------------

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	10 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SCC301020C0201
Montage- und Betriebsanleitung	1SCC301060M0004
Mechanische Zeichnungen	1SCC301468F0001 1SCC301467F0001 OT100-125F4N2.stp OT100-125F4N2.igs
Umweltprodukterklärungen – EPD	1SCC301280D0201

Abmessungen

Breite	96.5 mm
Höhe	100 mm
Tiefe	74 mm
Gewicht	0.43 kg

Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A (I <sub>e</sub> )	(380 / 400 V) 63 A (500 V) 63 A (690 V) 63 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I <sub>e</sub> )	(380 ... 415 V) 63 A (500 V) 63 A (690 V) 63 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (I <sub>e</sub> )	(380 ... 415 V) 63 A (500 V) 63 A (690 V) 40 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A (P <sub>e</sub> )	(380 ... 415 V) 37 kW (500 V) 37 kW (690 V) 37 kW
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U <sub>imp</sub> )	8 kV
Bemessungsisolationsspannung	(nach IEC / EN 60664-1) 750 V

Spannung (U <sub>i</sub> )	
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 750 V
Bemessungseinschaltvermögen (I <sub>cm</sub> )	(690 V) 3.6 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I <sub>cw</sub> )	(für 1 s) 2.5 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I <sub>nc</sub> )	(125 A Sicherung, 415 V) 50 kA (125 A Sicherung, 690 V) 10 kA (63 A Sicherung, 690 V) 50 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 1.6 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 98 / CSA C22.2 NO.4
Besondere Funktionen	-
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	4
Kabelquerschnitt	Kupfer 2.5 ... 25 mm <sup>2</sup>
Schutzart	Front IP20
Anschlussart	Schraubklemme
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 6.2 N·m
Mechanische Lebensdauer	20000
Verschlussart	-

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	600 V
Bemessungsstromstärke , UL/CSA	60 A
Nennleistung UL/CSA	(110 ... 120 V AC einphasig) 3 Hp (240 V AC einphasig) 7.5 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) 6.2 N·m
Anzugsdrehmoment UL/CSA	55 in·lb

Umgebungsbedingungen

RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
Umweltinformationen	1SCC301154D0202
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	1SCC011025D0201

Zertifikate und Deklarationen	
A2L Certificate – IEC	1SCC301335D0201
Atex Zertifikat	No certification needed
Konformitätserklärung - CE	1SCC301010D0201
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
UL Zertifikat	cULus certificate OT30-125
VDE Zertifikat	No certification needed

Verpackungsinformationen	
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	109 mm
Länge Verpackungseinheit 1	112 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	86 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.46 kg
EAN Verpackungseinheit 1	6417019416496

Klassifizierungen	
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 7	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 8	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 9	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)	3601469

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

