



Produktdetails

OT1600E03K

OT1600E03K Lasttrennschalter 3-polig 1600A
m. direkt mont. Griff



Allgemeine Informationen	
Typ	OT1600E03K
Bestellnummer	1SCA108352R1001
EAN	6417019416748
Beschreibung	OT1600E03K Lasttrennschalter 3-polig 1600A m. direkt mont. Griff
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.

Produktkreislaufwirtschaft	
Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
Anweisungen zur Produktlebensdauer	1SCC301120M0201
Umweltinformationen	1SCC301149D0202
Umweltprodukterklärung – EPD	1SCC301300D0201
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
RoHS Information	1SCC011020D0201
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	1SCC011025D0201

Öko Transparenz	
Umweltprodukterklärung – EPD	1SCC301300D0201

Bestelldaten	
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

Hauptdokumente	
Datenblatt, technische Information	1SCC301020C0201
Montage- und Betriebsanleitung	1SCC301047M0213
Mechanische Zeichnungen	1SCC301725F0002 1SCC301724F0002
Umweltprodukterklärung – EPD	1SCC301300D0201
Anweisungen zur Produktlebensdauer	1SCC301120M0201

Abmessungen	
Breite	334.5 mm
Höhe	372 mm
Tiefe	237.5 mm
Gewicht	17.7 kg

Technische Daten	
Bemessungsbetriebsstrom AC-21A (I _e)	(380 / 400 V) 1600 A (500 V) 1600 A (690 V) 1600 A (1000 V) 1600 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I _e)	(380 ... 415 V) 1600 A (500 V) 1600 A (690 V) 1600 A

Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (I_e)	(380 ... 415 V) 1250 A (500 V) 1250 A (690 V) 1250 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A (P_e)	(400 ... 415 V) 710 kW (500 V) 900 kW (690 V) 1200 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	($q = 40\text{ °C}$) 1600 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom (I_{the})	(vollständig gekapselt) 1600 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	12 kV
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	(nach IEC / EN 60664-1) 1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 1000 V
Bemessungseinschaltvermögen (I_{cm})	(690 V) 110 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	(für 1 s) 50 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I_{nc})	(1250 A Sicherung, 415 V) 80 kA (1250 A Sicherung, 500 V) 100 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 48 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifffarbe	schwarz
Grifftyp	direkt montierter Pistolengriff
Schalter-Betriebsmechanismus	Mechanismus auf der Seite des Schalters 03 (Linksseitig)
Phasenabstand	Standard
Position der Einspeiseklemmen	Zugang oben - Abgang unten Bottom In - Top Out
Betriebsart	frontbetätigt
Normen	IEC 60947-3
Besondere Funktionen	-
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	3
Schutzart	Front IP00
Anschlussart	Kabelschuhklemme
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 50 ... 75 N·m
Mechanische Lebensdauer	6000
Verschlussart	abschließbar

Technische Daten UL/CSA

Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 50 ... 75 N·m
------------------	----------------------------------

Umgebungsbedingungen

RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
Umweltinformationen	1SCC301149D0202
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	1SCC011025D0201

Zertifikate und Deklarationen

A2L Certificate – IEC	1SCC301338D0201
Atex Zertifikat	No certification needed
Konformitätserklärung - CE	1SCC301155D2704
DNV GL Zertifikat	1SCC301184D0203
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
UL Zertifikat	No certification needed
VDE Zertifikat	No certification needed

Verpackungsinformationen

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite	400 mm
Verpackungseinheit 1	
Länge	400 mm
Verpackungseinheit 1	
Höhe	325 mm
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	19.4 kg
Verpackungseinheit 1	
EAN Verpackungseinheit 1	6417019416748

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)	3660818

Kategorien

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

