



Produkt  
details

# OT400ES03K

## OT400ES03K Lasttrennschalter 3-polig 400A m. direkt mont. Griff seitliche Betätigung links



Allgemeine Informationen	
Typ	OT400ES03K
Bestellnummer	1SCA022860R1860
EAN	6417019308890
Beschreibung	OT400ES03K Lasttrennschalter 3-polig 400A m. direkt mont. Griff seitliche Betätigung links
Langbeschreibung	<p>Die manuell betätigten Lasttrennschalter der OT Serie sind einzigartig in ihrer Variationsvielfalt und Flexibilität.</p> <p>Die OT Serie schaltet Stromstärken von 16 A bis 4000 A und das bei Spannungen von bis zu 1000 V AC.</p> <p>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.</p> <p>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>

Produktkreislaufwirtschaft	
Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
Anweisungen zur Produktlebensdauer	1SCC301118M0201
Umweltinformationen	1SCC301149D0202
Umweltprodukterklärung – EPD	1SCC301283D0201
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
RoHS Information	1SCC011020D0201
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	1SCC011025D0201

Öko Transparenz	
Umweltprodukterklärung – EPD	1SCC301283D0201

Bestelldaten	
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

Hauptdokumente	
Datenblatt, technische Information	1SCC301020C0201
Montage- und Betriebsanleitung	1SCC301070M0207
Mechanische Zeichnungen	1SCC301664F0001 1SCC301663F0001
Umweltprodukterklärung – EPD	1SCC301283D0201
Anweisungen zur Produktlebensdauer	1SCC301118M0201

Abmessungen	
Breite	251 mm
Höhe	185 mm
Tiefe	107 mm
Gewicht	3.4 kg 7.4 lb

Technische Daten	
Bemessungsbetriebsstrom AC-21A (I <sub>e</sub> )	(380 / 400 V) 400 A (500 V) 400 A (690 V) 400 A (1000 V) 400 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I <sub>e</sub> )	(380 ... 415 V) 400 A (500 V) 400 A (690 V) 400 A

Bemessungsbetriebsstrom AC-23A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 400 A (500 V) 400 A (690 V) 400 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A ( $P_e$ )	(220 ... 240 V) 132 kW (400 ... 415 V) 230 kW (500 V) 280 kW (690 V) 400 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ )	(q = 40 °C) 400 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom ( $I_{the}$ )	(vollständig gekapselt) 400 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) 65 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )	(für 1 s) 15 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ( $I_{nc}$ )	(500 A Sicherung, 500 V) 100 kA (500 A Sicherung, 690 V) 80 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 10 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	seitlich betätigt
Normen	IEC 60947-3
Besondere Funktionen	-
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	3
Schutzart	Front IP00
Anschlussart	Kabelschuhklemme
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 30 ... 44 N·m
Mechanische Lebensdauer	16000
Verschlussart	abschließbar

Technische Daten UL/CSA

Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 30 ... 44 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	1SCC301337D0201
Atex Zertifikat	No certification needed
Konformitätserklärung - CE	1SCC301135D2704
DNV GL Zertifikat	1SCC301174D0204
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
UL Zertifikat	No certification needed
VDE Zertifikat	No certification needed

Verpackungsinformationen	
Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite	250 mm
Verpackungseinheit 1	9.8 in
Länge	290 mm
Verpackungseinheit 1	11.4 in
Höhe	170 mm
Verpackungseinheit 1	6.7 in
Bruttogewicht	3.7 kg
Verpackungseinheit 1	8.1 lb
EAN Verpackungseinheit 1	6417019308890

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)	3661729

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

