



Produktdetails

# OT4000E02

## OT4000E02 Lasttrennschalter 2-polig 4000A o. Griff u. Welle



Allgemeine Informationen	
Typ	OT4000E02
Bestellnummer	1SCA128596R1001
EAN	6417019583846
Beschreibung	OT4000E02 Lasttrennschalter 2-polig 4000A o. Griff u. Welle
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	1SCC301124M0201
Umweltinformationen	1SCC301269D0201
Umweltprodukterklärung – EPD	1SCC301308D0201
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
RoHS Information	1SCC011020D0201
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	1SCC011025D0201

Öko Transparenz	
Umweltprodukterklärung – EPD	1SCC301308D0201

Bestelldaten	
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

Hauptdokumente	
Datenblatt, technische Information	1SCC301020C0201
Montage- und Betriebsanleitung	1SCC301082M0206
Umweltprodukterklärung – EPD	1SCC301308D0201
Anweisungen zur Produktlebensdauer	1SCC301124M0201

Abmessungen	
Breite	374 mm
Höhe	410 mm
Tiefe	146 mm
Gewicht	24.8 kg

Technische Daten	
Bemessungsbetriebsstrom AC-21B (I <sub>e</sub> )	(380 ... 415 V) 3800 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22B (I <sub>e</sub> )	(380 ... 415 V) 3800 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I <sub>th</sub> )	(q = 40 °C) 3800 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U <sub>imp</sub> )	8 kV

Bemessungsisolationsspannung (U <sub>i</sub> )	(nach IEC / EN 60664-1) 1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 1000 V
Bemessungseinschaltvermögen (I <sub>cm</sub> )	(690 V) 176 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I <sub>cw</sub> )	(für 1 s) 80 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 130 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifftyp	Griff und Welle nicht enthalten
Schalter-Betriebsmechanismus	Mechanismus auf der Seite des Schalters 02 (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	2
Schutzart	Front IP00
Anschlussart	Kabelschuhklemme
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 50 ... 75 N·m
Mechanische Lebensdauer	5000
Verschlussart	-

### 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	1SCC301269D0201
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	1SCC011025D0201

### Zertifikate und Deklarationen

Atex Zertifikat	No certification needed
Konformitätserklärung - CE	1SCC301211D2701
DNV GL Zertifikat	1SCC301184D0203
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
UL Zertifikat	No certification needed
VDE Zertifikat	No certification needed

### Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
----------------------------	----------------

Breite	400 mm
Verpackungseinheit 1	
Länge	435 mm
Verpackungseinheit 1	
Höhe	170 mm
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	25.7 kg
Verpackungseinheit 1	
EAN Verpackungseinheit 1	6417019583846

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)

Kategorien

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

