



---

#### Produktdetails

## OT2000E22

### OT2000E22 Lasttrennschalter 4-polig 2000A o. Griff u. Welle



---

#### Allgemeine Informationen

Typ	OT2000E22
Bestellnummer	1SCA109356R1001
EAN	6417019424736
Beschreibung	OT2000E22 Lasttrennschalter 4-polig 2000A o. Griff u. Welle
Langbeschreibung	<p>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.</p>

---

#### Produktkreislaufwirtschaft

Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
Anweisungen zur	1SCC301121M0201

Produktlebensdauer	
Umweltinformationen	1SCC301149D0202
Umweltprodukterklärung – EPD	1SCC301304D0201
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
RoHS Information	1SCC011020D0201
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz – TSCA	1SCC011025D0201

## Öko Transparenz

Umweltprodukterklärung – EPD	1SCC301304D0201
------------------------------	-----------------

## Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

## Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SCC301020C0201
Montage- und Betriebsanleitung	1SCC301078M0205
Mechanische Zeichnungen	1SCC301526F0001 1SCC301525F0001 OT2500E22.igs
Umweltprodukterklärung – EPD	1SCC301304D0201
Anweisungen zur Produktlebensdauer	1SCC301121M0201

## Abmessungen

Breite	598.5 mm
Höhe	376.5 mm
Tiefe	145.5 mm
Gewicht	32.4 kg

## Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-21B (I <sub>e</sub> )	(380 ... 415 V) 2000 A (500 V) 2000 A (690 V) 2000 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22B (I <sub>e</sub> )	(380 ... 415 V) 2000 A (500 V) 2000 A (690 V) 2000 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I <sub>th</sub> )	(q = 40 °C) 2000 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U <sub>imp</sub> )	12 kV

Bemessungsisolationsspannung (Ui)	(nach IEC / EN 60664-1) 1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 1000 V
Bemessungseinschaltvermögen (Icm)	(690 V) 176 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (Icw)	(für 1 s) 55 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 55 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifftyp	Griff und Welle nicht enthalten
Position des vierten Pols	Right Side
Art des vierten Pols	Switched - Simultaneous Function
Schalter-Betriebsmechanismus	Mechanismus zwischen den Polen des Schalters 22 (Zwischen den Polen)
Phasenabstand	Standard
Position der Einspeiseklemmen	Zugang oben - Abgang unten Bottom In - Top Out
Betriebsart	frontbetätig
Normen	IEC 60947-3
Besondere Funktionen	-
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	4
Schutzart	Front IP00
Anschlussart	Kabelschuhklemme
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 50 ... 75 N·m
Mechanische Lebensdauer	6000
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	1SCC301149D0202
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	1SCC011025D0201

## Zertifikate und Deklarationen

A2L Certificate – IEC	1SCC301338D0201
Konformitätserklärung - CE	1SCC301176D2702
DNV GL Zertifikat	1SCC301184D0203
REACH Erklärung	1SCC011021D0201

## Verpackungsinformationen

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	

Breite	407 mm
Verpackungseinheit 1	
Länge	619 mm
Verpackungseinheit 1	
Höhe	190 mm
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	34.3 kg
Verpackungseinheit 1	
EAN Verpackungseinheit	6417019424736
1	

---

## Klassifizierungen

---

Kennbuchstabe	Q
(elektrische	
Betriebsmittel)	
ETIM 7	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 8	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 9	EC000216 - Lasttrennschalter
eClass	V11.1 : 27371403
WEEE Kategorie	4. Geräte, bei denen mindestens eine der äußereren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Großgeräte)

---

## Kategorien

---

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

