



---

#### Produktdetails

## OT1000E12

OT1000E12 Lasttrennschalter 3-polig 1000A o.  
Griff u. Welle



---

#### Allgemeine Informationen

Typ	OT1000E12
Bestellnummer	1SCA101547R1001
EAN	6417019364285
Beschreibung	OT1000E12 Lasttrennschalter 3-polig 1000A 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-	9AKK108467A5658
Berichtsvorlage (CMRT)	
Anweisungen zur	1SCC301120M0201

Produktlebensdauer	
Umweltinformationen	ISCC301149D0202
Umweltprodukterklärung – EPD	ISCC301300D0201
REACH Erklärung	ISCC011021D0201
RoHS Information	ISCC011020D0201
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz – TSCA	ISCC011025D0201

## Öko Transparenz

Umweltprodukterklärung – EPD	ISCC301300D0201
------------------------------	-----------------

## Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

## Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	ISCC301020C0201
Montage- und Betriebsanleitung	ISCC301047M0213
Mechanische Zeichnungen	ISCC301496F0001 ISCC301495F0001 OT1250E12.igs
Umweltprodukterklärung – EPD	ISCC301300D0201
Anweisungen zur Produktlebensdauer	ISCC301120M0201

## Abmessungen

Breite	334.5 mm
Höhe	306 mm
Tiefe	145.5 mm
Gewicht	14.7 kg

## Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A (I <sub>e</sub> )	(380 / 400 V) 1000 A (500 V) 1000 A (690 V) 1000 A (1000 V) 1000 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I <sub>e</sub> )	(380 ... 415 V) 1000 A (500 V) 1000 A (690 V) 1000 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (I <sub>e</sub> )	(380 ... 415 V) 1000 A (500 V) 1000 A (690 V) 1000 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A (P <sub>e</sub> )	(400 ... 415 V) 560 kW (500 V) 710 kW

Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ )	(690 V) 1000 kW ( $q = 40^\circ\text{C}$ ) 1000 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom ( $I_{the}$ )	(vollständig gekapselt) 1000 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
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 19 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifftyp	Griff und Welle nicht enthalten
Schalter- Betriebsmechanismus	Mechanismus zwischen den Polen des Schalters 12 (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	3
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	1SCC301155D2704
DNV GL Zertifikat	1SCC301184D0203
REACH Erklärung	1SCC011021D0201

---

## Verpackungsinformationen

---

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	400 mm
Länge Verpackungseinheit 1	435 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	170 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	16 kg
EAN Verpackungseinheit 1	6417019364285

---



---

## 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 äußereren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
E-Nummer (Finnland)	3661618

---



---

## Kategorien

---

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

