

Produktdetails

# OT1250E03N3

## OT1250E03N3 Lasttrennschalter 3-polig 1250A o. Griff u. Welle inkl. ausbaubarer Neutralleiter



### Allgemeine Informationen

Typ	OT1250E03N3
Bestellnummer	1SCA022865R9600
EAN	6417019335230
Beschreibung	OT1250E03N3 Lasttrennschalter 3-polig 1250A o. Griff u. Welle inkl. ausbaubarer Neutralleiter

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>
------------------	--

### Circular Value

Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108467A5658
Umweltinformationen	1SCC301149D0202
REACH Erklärung	1SCC011021D0201

RoHS Information

1SCC011020D0201

---

**Bestelldaten**


---

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

---



---

**Hauptdokumente**


---

Datenblatt, technische Information	1SCC301020C0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SCC301047M0213

---



---

**Abmessungen**


---

Breite des Produkts	334.5 mm
Höhe des Produkts	306 mm
Tiefe des Produkts	145.5 mm
Nettogewicht	15.8 kg

---



---

**Technische Daten**


---

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A ( $I_b$ )	(380 / 400 V) 1250 A (500 V) 1250 A (690 V) 1250 A (1000 V) 1250 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A ( $I_b$ )	(380 ... 415 V) 1250 A (500 V) 1250 A (690 V) 1250 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A ( $I_b$ )	(380 ... 415 V) 1250 A (500 V) 1250 A (690 V) 1250 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A ( $P_b$ )	(400 ... 415 V) 710 kW (500 V) 900 kW (690 V) 1200 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ )	(q = 40 °C) 1250 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom ( $I_{the}$ )	(vollständig gekapselt) 1250 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 29 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifftyp	Griff und Welle nicht enthalten
Position des vierten Pols	Left Side
Art des vierten Pols	Detachable Neutral Link Integrated Into the Mechanism
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	No
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	3+N
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
------------------	----------------------------------

## Umwelt

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

## Zertifikate und Deklarationen

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	17.1 kg
EAN Verpackungseinheit 1	6417019335230

## 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)	3661682

## Kategorien

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

