

---

## Produktdetails

### OT315E03

## OT315E03 Lasttrennschalter 3-polig 315A o. Griff u. Welle



---

### Allgemeine Informationen

---

Typ	OT315E03
Bestellnummer	1SCA022727R5910
EAN	6417019235714
Beschreibung	OT315E03 Lasttrennschalter 3-polig 315A o. Griff u. Welle

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.

---

### Circular Value

---

Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108467A5658
--	-----------------

Umweltinformationen	1SCC301149D0202
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
RoHS Information	1SCC011020D0201

---

## Bestelldaten

---

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

---

## Beliebte Downloads

---

Datenblatt, technische Information	1SCC301020C0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SCC301035M0019
Mechanische Zeichnungen	1SCC301278F0001 1SCC301277F0001 OT315-400E03.stp OT315-400E03.igs

---

## Abmessungen

---

Breite des Produkts	191 mm
Höhe des Produkts	185 mm
Tiefe des Produkts	107 mm
Nettogewicht	2.8 kg 6.2 lb

---

## Technische Daten

---

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A ( $I_e$ )	(380 / 400 V) 315 A (500 V) 315 A (690 V) 315 A (1000 V) 315 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 315 A (500 V) 315 A (690 V) 315 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 315 A (500 V) 315 A (690 V) 315 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A ( $P_e$ )	(220 ... 240 V) 100 kW (400 ... 415 V) 180 kW (500 V) 220 kW (690 V) 315 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ )	( $q = 40^\circ\text{C}$ ) 315 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom ( $I_{th}$ )	(vollständig gekapselt) 315 A
Bemessungsstoßspannung	12 kV

gsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	
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
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 6.5 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifftyp	Griff und Welle nicht enthalten
Schalter-Betriebsmechanismus	Mechanismus auf der Seite des Schalters 03 (Linksseitig)
Phasenabstand	Standard
Position der Einspeiseklemmen	Zugang oben - Abgang unten Bottom In - Top Out
Betriebsart	frontbetägt
Normen	IEC 60947-3
Besondere Funktionen	No
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	3
Schutztart	Front IP00
Anschlussart	Kabelschuhklemme
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 30 ... 44 N·m
Mechanische Lebensdauer	16000
Verschlussart	-

## Technische Daten UL/CSA

Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 30 ... 44 N·m
------------------	----------------------------------

## Umwelt

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

## Zertifikate und Deklarationen

Atex Zertifikat	No certification needed
Konformitätserklärung - CE	1SCC301135D2704
DNV GL Zertifikat	1SCC301174D0204
Umweltinformationen	1SCC301149D0202
Betriebs- und Montageanleitung	1SCC301035M0019
REACH Erklärung	1SCC011021D0201

RoHS Information	1SCC011020D0201
UL Zertifikat	No certification needed
VDE Zertifikat	No certification needed

---

## Verpackungsinformationen

---

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit	220 mm
1	8.7 in
Länge	260 mm
Verpackungseinheit 1	10.2 in
Höhe Verpackungseinheit	155 mm
1	6.1 in
Bruttogewicht	3.2 kg
Verpackungseinheit 1	7 lb
EAN Verpackungseinheit	6417019235714
1	

---

## Klassifizierungen

---

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 5	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 6	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 7	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 8	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 9	Lasttrennschalter
UNSPSC	39122233
IDEA Granular Category Code (IGCC)	5290 >> Disconnect switch
eClass	V11.1 : 27371403
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußereren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
E-Nummer (Finnland)	3661389

---

## Kategorien

---

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

