

Produktdetails

# OT315E02K

## OT315E02K Lasttrennschalter 2-polig 315A o. Griff u. Welle



### Allgemeine Informationen

Typ	OT315E02K
Bestellnummer	1SCA022783R1810
EAN	6417019254739
Beschreibung	OT315E02K Lasttrennschalter 2-polig 315A 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>
------------------	--

### 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	1SCC301035M0019

---



---

**Abmessungen**


---

Breite des Produkts	147 mm
Höhe des Produkts	185 mm
Tiefe des Produkts	128 mm
Nettogewicht	2.2 kg 4.9 lb

---



---

**Technische Daten**


---

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A ( $I_{\theta}$ )	(380 / 400 V) 315 A (500 V) 315 A (690 V) 315 A (1000 V) 315 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A ( $I_{\theta}$ )	(380 ... 415 V) 315 A (500 V) 315 A (690 V) 315 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A ( $I_{\theta}$ )	(380 ... 415 V) 315 A (500 V) 315 A (690 V) 315 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A ( $P_{\theta}$ )	(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 °C) 315 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom ( $I_{the}$ )	(vollständig gekapselt) 315 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	12 kV
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	(nach IEC / EN 60664-1) 1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 1000 V
Bemessungseinschaltver	(690 V) 65 kA

mögen ( $I_{cm}$ )

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )	(für 1 s) 15 kA
--	-----------------

Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 6.5 W
-----------------	---

Verschmutzungsgrad	3
--------------------	---

Grifffarbe	schwarz
------------	---------

Grifftyp	direkt montierter Pistolengriff
----------	---------------------------------

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	No
----------------------	----

Montageart	Bodenmontage
------------	--------------

Anzahl Pole	2
-------------	---

Schutzart	Front IP00
-----------	------------

Anschlussart	Kabelschuhklemme
--------------	------------------

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

Mechanische Lebensdauer	16000
-------------------------	-------

Verschlussart	abschließbar
---------------	--------------

## 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

Konformitätserklärung - CE	1SCC301135D2704
----------------------------	-----------------

DNV GL Zertifikat	1SCC301174D0204
-------------------	-----------------

REACH Erklärung	1SCC011021D0201
-----------------	-----------------

## Verpackungsinformationen

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

Breite Verpackungseinheit 1	220 mm 8.7 in
-----------------------------	------------------

Länge Verpackungseinheit 1	260 mm 10.2 in
----------------------------	-------------------

Höhe Verpackungseinheit 1	155 mm 6.1 in
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	2.6 kg 5.6 lb
EAN Verpackungseinheit 1	6417019254739

## 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)	3602483

## Kategorien

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

