

Produktdetails

# OT315E04CP

## OT315E04CP Lastumschalter 4-polig 315A m. Griff u. Welle offene Umschaltung I-0-II



### Allgemeine Informationen

Typ	OT315E04CP
Bestellnummer	1SCA022775R7150
EAN	6417019252469
Beschreibung	OT315E04CP Lastumschalter 4-polig 315A m. Griff u. Welle offene Umschaltung I-0-II
Langbeschreibung	<p>Die Serie der manuell betätigten Lastumschalter von ABB ist eine optimale Lösung für zahlreiche Anwendungen. Die Lastumschalter schalten Stromstärken von 16 A bis 3200 A und das bei Spannungen bis zu 690 V AC. Trotz hoher Leistung gewährleisten die Schalter einen sicheren Betrieb durch eine Vielzahl von integrierter Sicherungsfunktionen. Durch das kompakte Design ermöglicht die Serie eine optimale Platznutzung.</p> <p>Die Lastumschalter von ABB gibt es in zwei verschiedenen Ausführungen. Diese unterscheiden sich in der Art der Umschaltung: offene Umschaltung (I-0-II) und geschlossene Umschaltung (I-I+II-II). Zusätzlich haben die Umschalter IEC und UL Zulassungen.</p> <p>ABB bieten Ihnen für diese Schalter eine große Auswahl an Zubehör, wie z. B. Verlängerungswellen, Griffe, Hilfsschalter und Klemmenabdeckungen. Somit können die Lastumschalter in den anspruchsvollsten Anwendungen eingesetzt werden.</p>

### Circular Value

Konfliktmaterialien Reporting Template (CMRT)	9AKK108467A5658
Umweltinformationen	1SCC303050D0201
REACH Erklärung	1SCC011021D0201

RoHS Information

1SCC011020D0201

## Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

## Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SCC303003C0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SCC303008M0208

## Abmessungen

Breite des Produkts	265 mm 10.43 in
Höhe des Produkts	185 mm 7.28 in
Tiefe des Produkts	203 mm 7.99 in
Nettogewicht	7.415 kg 16.35 lb

## Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A ( $I_{\theta}$ )	(380 / 400 V) 315 A (500 V) 315 A (690 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
Bemessungsbetriebsstrom AC-31B ( $I_{\theta}$ )	(380 / 400 V) 315 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-33B ( $I_{\theta}$ )	(380 / 400 V) 315 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A ( $P_{\theta}$ )	(380 ... 415 V) 160 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 ( $U_i$ )	1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	1000 V
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )	(für 1 s) 8 Kiloampere rms

Verlustleistung	6.5 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifffarbe	schwarz
Grifftyp	inklusive Griff und Welle
Position des vierten Pols	Right Side
Art des vierten Pols	Switched - Simultaneous Function
Schalter-Betriebsmechanismus	Mechanismus auf der Seite des Schalters 04 (Linksseitig)
Phasenabstand	Standard
Position der Einspeiseklemmen	Top In - Bottom Out, Bottom In - Top Out
Betriebsart	frontbetätigt
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	4
Schutzart	Front IP20
Klemmenbreite	25 mm
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 30 ... 44 N·m
Typ Umschalter	offen

## Technische Daten UL/CSA

Bemessungsstromstärke, UL/CSA	315 A
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 30 ... 44 N·m

## Umwelt

RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
Umweltinformationen	1SCC303050D0201

## Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	1SCC303004D2703
REACH Erklärung	1SCC011021D0201

## Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	240 mm 9.45 in
Länge Verpackungseinheit 1	325 mm 12.8 in
Höhe Verpackungseinheit 1	218 mm 8.58 in
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	7.865 kg 17.34 lb
EAN Verpackungseinheit 1	6417019252469

## Klassifizierungen

Kennbuchstabe	Q
---------------	---

(elektrische  
Betriebsmittel)

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)	3641529

---

## Kategorien

---

Niederspannungsprodukte und Systeme → Lasttrennschalter und Umschalter → Lastumschalter OT\_C → Manuelle Umschalter

