



Produkt
details

OT315E04CFP

OT315E04CFP Lastumschalter 4-polig 315A m. Griff u. Welle schnelle Umschaltung I-0-II



Allgemeine Informationen	
Typ	OT315E04CFP
Bestellnummer	1SCA114535R1001
EAN	6417019469652
Beschreibung	OT315E04CFP Lastumschalter 4-polig 315A m. Griff u. Welle schnelle Umschaltung I-0-II
Langbeschreibung	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 Raumnutzung. 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. ABB bieten Ihnen für diese Schalter eine große Auswahl an Zubehör, wie z. B. Verlängerungswellen, Griffe, Hilfsschalter und Klemmenabdeckungen. Zudem kann eine intelligente Steuereinheit mit dem Schalter kombiniert werden, damit dieser als ATS (Automatic Transfer Switch) funktioniert. Somit können die Lastumschalter in den anspruchsvollsten Anwendungen eingesetzt werden.

Produktkreislaufwirtschaft	
Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
Umweltinformationen	1SCC303050D0201
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
RoHS Information	1SCC011020D0201

Bestelldaten	
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

Hauptdokumente	
Datenblatt, technische Information	1SCC303003C0201
Montage- und Betriebsanleitung	1SCC303008M0208

Abmessungen	
Breite	265 mm 10.43 in
Höhe	185 mm 7.28 in
Tiefe	203 mm 7.99 in
Gewicht	7.56 kg 16.67 lb

Technische Daten	
Bemessungsbetriebsstr om AC-21A (I _e)	(380 / 400 V) 315 A (500 V) 315 A (690 V) 315 A
Bemessungsbetriebsstr om AC-22A (I _e)	(380 ... 415 V) 315 A (500 V) 315 A (690 V) 315 A
Bemessungsbetriebsstr om AC-23A (I _e)	(380 ... 415 V) 315 A (500 V) 315 A (690 V) 315 A
Bemessungsbetriebsstr om AC-31B (I _e)	(380 / 400 V) 315 A
Bemessungsbetriebsstr om AC-33B (I _e)	(380 / 400 V) 315 A
Bemessungsbetriebsleis tung AC-23A (P _e)	(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
Bemessungsstoßspannu ngsfestigkeit (U _{imp})	12 kV

Bemessungsisolationsspannung (U _i)	1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	1000 V
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I _{cw})	(für 1 s) 15 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	20 mm
Typ Umschalter	schnell

Technische Daten UL/CSA

Bemessungsstromstärke, UL/CSA	315 A
-------------------------------	-------

Umgebungsbedingungen

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

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	1SCC303004D2703
DNV Zertifikat	1SCC303138D0201
REACH Erklärung	1SCC011021D0201

Verpackungsinformationen

Menge	1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite	240 mm
Verpackungseinheit 1	9.45 in
Länge	325 mm
Verpackungseinheit 1	12.8 in
Höhe	218 mm
Verpackungseinheit 1	8.58 in
Bruttogewicht	8 kg
Verpackungseinheit 1	17.76 lb
EAN Verpackungseinheit 1	6417019469652

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)	3641678	

Kategorien
Niederspannungsprodukte und Systeme → Lasttrennschalter und Umschalter → Lastumschalter OT_C → Manuelle Umschalter

