



Produktdetails

OT800E12C

OT800E12C Lastumschalter 3-polig 800A o. Griff u. Welle I-0-II



Allgemeine Informationen

Typ	OT800E12C
Bestellnummer	1SCA022785R8770
EAN	6417019256146
Beschreibung	OT800E12C Lastumschalter 3-polig 800A o. Griff u. Welle 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 Platznutzung.
	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. 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	311 mm 12.24 in
Höhe	250 mm 9.84 in
Tiefe	280 mm 11.02 in
Gewicht	15 kg 33.07 lb

Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A (I_{θ})	(380 / 400 V) 800 A (500 V) 800 A (690 V) 800 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I_{θ})	(380 ... 415 V) 800 A (500 V) 800 A (690 V) 800 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (I_{θ})	(380 ... 415 V) 800 A (500 V) 800 A (690 V) 800 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-31B (I_{θ})	(380 / 400 V) 800 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-33B (I_{θ})	(380 / 400 V) 800 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A (P_{θ})	(380 ... 415 V) 450 kW (500 V) 560 kW (690 V) 800 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	(q = 40 °C) 800 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom (I_{the})	(vollständig gekapselt) 800 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	12 kV
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	1000 V
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	(für 1 s) 20 Kiloampere rms
Verlustleistung	40 W

Verschmutzungsgrad	3
Grifffarbe	schwarz
Grifftyp	Griff und Welle nicht enthalten
Schalter- Betriebsmechanismus	Mechanismus zwischen den Polen des Schalters 12 (Zwischen den Polen)
Phasenabstand	Standard
Position der Einspeiseklemmen	Top In - Bottom Out, Bottom In - Top Out
Betriebsart	frontbetätigt
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	3
Schutzart	Front IP20
Klemmenbreite	40 mm
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 50 ... 75 N·m
Typ Umschalter	offen

Technische Daten UL/CSA

Bemessungsstromstärke, UL/CSA	800 A
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 50 ... 75 N·m

Umgebungsbedingungen

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

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	1SCC303008D2703
DNV Zertifikat	1SCC303138D0201
REACH Erklärung	1SCC011021D0201

Verpackungsinformationen

Menge	1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit 1	310 mm 12.2 in
Länge Verpackungseinheit 1	560 mm 22.05 in
Höhe Verpackungseinheit 1	330 mm 12.99 in
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	18.14 kg 39.99 lb
EAN Verpackungseinheit 1	6417019256146

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)

Kategorien

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

