



Produktdetails

OS400D40N2

OS400D40N2 Lasttrennschalter f. Sich. 4-  
polig 400A o. Griff u. Welle ungesich.  
Neutralleiter rechts



Allgemeine Informationen	
Typ	OS400D40N2
Bestellnummer	1SCA022755R0480
EAN	6417019246093
Beschreibung	OS400D40N2 Lasttrennschalter f. Sich. 4-polig 400A o. Griff u. Welle ungesich. Neutralleiter rechts
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 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.</p>

Produktkreislaufwirtschaft	
Konfliktmineralien-	9AKK108467A5658

Berichtsvorlage (CMRT)	
Umweltproduktdeklaration – EPD	1SCC311198D0201
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
RoHS Information	1SCC311108D0203
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	1SCC011025D0201

Öko Transparenz

Umweltproduktdeklaration – EPD	1SCC311198D0201
--------------------------------	-----------------

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SCC311013C0201
Montage- und Betriebsanleitung	1SCC311015M0215
Umweltproduktdeklaration – EPD	1SCC311198D0201

Abmessungen

Breite	319 mm
Höhe	230 mm
Tiefe	193 mm
Gewicht	7.99 kg 17.61 lb

Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A (I <sub>e</sub> )	(500 V) 400 A (690 V) 400 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I <sub>e</sub> )	(380 ... 415 V) 400 A (500 V) 400 A (690 V) 400 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (I <sub>e</sub> )	(380 ... 415 V) 400 A (500 V) 400 A (690 V) 400 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A (P <sub>e</sub> )	(220 ... 240 V) 132 kW (400 V) 220 kW (415 V) 230 kW (500 V) 280 kW (690 V) 400 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I <sub>th</sub> )	(q = 40 °C) 400 A
Konventioneller	(vollständig gekapselt) 400 A

thermischer Dauerstrom (I <sub>the</sub> )	
Bemessungsstoßspannungs- festigkeit (U <sub>imp</sub> )	12 kV
Bemessungsisolationsspannung (U <sub>i</sub> )	1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 690 V AC
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I <sub>cw</sub> )	(für 1 s) 14 Kiloampere rms
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I <sub>nc</sub> )	(690 V) 80 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 45 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifftyp	Griff und Welle nicht enthalten
Position des vierten Pols	Right Side
Art des vierten Pols	Switched - With Solid Link
Schalter- Betriebsmechanismus	40 (Rechtsseitig)
Position der Einspeiseklemmen	Top In - Bottom Out, Bottom In - Top Out
Sicherungsgröße	NH0 NH1 NH2
Sicherungsart	DIN
Betriebsart	frontbetätigt
Normen	IEC 60947-3
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	4
Anschlussart	Kabelschuhklemme
Klemmenbreite	25 mm
Anzugsdrehmoment	30 ... 44 N·m
Bemessungsstrom (I <sub>n</sub> )	(Hauptstromkreis) 400 A

Technische Daten UL/CSA

Anzugsdrehmoment	30 ... 44 N·m
------------------	---------------

Umgebungsbedingungen

RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
Gefahrstoff- Überwachungsgesetz - TSCA	1SCC011025D0201

Zertifikate und Deklarationen

A2L Certificate – IEC	1SCC311209D0201
CCC Zertifikat	CCC OS315-400 2016
Konformitätserklärung - CE	1SCC311099D2704
DNV GL Zertifikat	1SCC311131D0202
REACH Erklärung	1SCC011021D0201

Verpackungsinformationen	
Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite	240 mm
Verpackungseinheit 1	9.45 in
Länge	335 mm
Verpackungseinheit 1	13.19 in
Höhe	206 mm
Verpackungseinheit 1	8.11 in
Bruttogewicht	8.39 kg
Verpackungseinheit 1	18.5 lb
EAN Verpackungseinheit 1	6417019246093

Klassifizierungen	
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 7	EC001040 - Sicherungslasttrennschalter
ETIM 8	EC001040 - Sicherungslasttrennschalter
ETIM 9	EC001040 - Sicherungslasttrennschalter
eClass	V11.1 : 27371401
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)

Kategorien	
Niederspannungsprodukte und Systeme → Lasttrennschalter und Umschalter → Lasttrennschalter für Sicherungen OS	

