



Produkt  
details

# OS800D03N3P

OS800D03N3P Lasttrennschalter f. Sich. 3-polig 800A m. Griff u. Welle inkl. ausbaubarer Neutralleiter



Allgemeine Informationen	
Typ	OS800D03N3P
Bestellnummer	1SCA100859R1001
EAN	6417019358017
Beschreibung	OS800D03N3P Lasttrennschalter f. Sich. 3-polig 800A m. Griff u. Welle inkl. ausbaubarer Neutralleiter
Langbeschreibung	Die manuell betätigten Lasttrennschalter der OS Serie von ABB bieten einen optimalen Schutz für die anspruchsvollsten Anwendungen. Die OS Serie schaltet Stromstärken von 20 A bis 1250 A und das bei Spannungen bis zu 690 V AC. Alle OS Schalter verfügen über eine integrierte Sicherungskammer, in die Sicherungen unterschiedlicher Bauformen eingesetzt werden können. Hierzu bietet ABB unterschiedliche Versionen für verschiedene Sicherheitsstandards an. Dank modularem Aufbau können der Mechanismus und die Pole entsprechend den Einbauanforderungen positioniert werden. Dadurch wird eine hohe Flexibilität und Effizienz bei der Planung ermöglicht. Zusätzlich verfügt die Serie über IEC und UL Zulassungen. ABB bietet Ihnen für diese Schalter eine große Auswahl an Zubehör, wie z. B. Verlängerungswellen, Griffe, Hilfsschalter und Klemmenabdeckungen. Die OS Schalter sind eine ideale Lösung für den Motorschutz und können neben Transformatoren auch in zahlreichen anderen Industrieanwendungen eingesetzt werden.

## Produktkreislaufwirtschaft

Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
Umweltproduktdeklaration – EPD	1SCC311202D0201
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
RoHS Information	1SCC311108D0203
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	1SCC011025D0201

Öko Transparenz

Umweltproduktdeklaration – EPD	1SCC311202D0201
--------------------------------	-----------------

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SCC311013C0201
Montage- und Betriebsanleitung	1SCC311016M0210
Umweltproduktdeklaration – EPD	1SCC311202D0201

Abmessungen

Breite	343 mm
Höhe	306 mm
Tiefe	233 mm
Gewicht	15.046 kg 33.17 lb

Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A (I <sub>e</sub> )	(500 V) 800 A (690 V) 800 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I <sub>e</sub> )	(380 ... 415 V) 800 A (500 V) 800 A (690 V) 800 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (I <sub>e</sub> )	(380 ... 415 V) 800 A (500 V) 800 A (690 V) 800 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A (P <sub>e</sub> )	(220 ... 240 V) 250 kW (400 V) 450 kW (415 V) 450 kW (500 V) 560 kW (690 V) 710 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I <sub>th</sub> )	(q = 40 °C) 800 A

Konventioneller thermischer Dauerstrom ( $I_{the}$ )	(vollständig gekapselt) 720 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	12 kV
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 690 V AC
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )	(für 1 s) 18 Kiloampere rms
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ( $I_{nc}$ )	(690 V) 80 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 65 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifftyp	inklusive Griff und Welle
Art des vierten Pols	Detachable Neutral Link Integrated Into the Mechanism
Schalter-Betriebsmechanismus	03 (Linksseitig)
Position der Einspeiseklemmen	Top In - Bottom Out, Bottom In - Top Out
Sicherungsgröße	NH3
Sicherungsart	DIN
Betriebsart	frontbetätigt
Normen	IEC 60947-3
Besondere Funktionen	Ausbaubarer Neutralleiter
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	3
Anschlussart	Kabelschuhklemme
Klemmenbreite	39 mm
Anzugsdrehmoment	50 ... 75 N·m
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	(Hauptstromkreis) 800 A

Technische Daten UL/CSA

Anzugsdrehmoment	50 ... 75 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 OS630-800 2016
Konformitätserklärung - CE	1SCC311112D2704
DNV GL Zertifikat	1SCC311131D0202
REACH Erklärung	1SCC011021D0201

Verpackungsinformationen	
Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite	328 mm
Verpackungseinheit 1	12.91 in
Länge	365 mm
Verpackungseinheit 1	14.37 in
Höhe	260 mm
Verpackungseinheit 1	10.24 in
Bruttogewicht	15.826 kg
Verpackungseinheit 1	34.89 lb
EAN Verpackungseinheit 1	6417019358017

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	

