



Produktdetails

OS400D03P

OS400D03P Lasttrennschalter f. Sich. 3-polig
400A m. Griff u. Welle



Allgemeine Informationen	
Typ	OS400D03P
Bestellnummer	1SCA022719R0250
EAN	6417019230627
Beschreibung	OS400D03P Lasttrennschalter f. Sich. 3-polig 400A m. Griff u. Welle
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-	9AKK108467A5658

Berichtsvorlage (CMRT)		
Umweltprodukterklärungen – EPD		1SCC311198D0201
Konzernziel für die Deponierung von Abfällen	UL 2799 Zero Waste To Landfill Validation available	
REACH Erklärung		1SCC011021D0201
RoHS Information		1SCC311108D0203
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA		1SCC011025D0201

Öko Transparenz

Umweltprodukterklärungen – EPD	1SCC311198D0201
--------------------------------	-----------------

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

Hauptdokumente

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

Abmessungen

Breite	255 mm
Höhe	230 mm
Tiefe	193 mm
Gewicht	6.72 kg 14.82 lb

Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A (I _e)	(500 V) 400 A (690 V) 400 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I _e)	(380 ... 415 V) 400 A (500 V) 400 A (690 V) 400 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (I _e)	(380 ... 415 V) 400 A (500 V) 400 A (690 V) 400 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A (P _e)	(220 ... 240 V) 132 kW (400 V) 220 kW (415 V) 230 kW (500 V) 280 kW (690 V) 400 kW
Konventioneller	(q = 40 °C) 400 A

thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	
Konventioneller thermischer Dauerstrom (I_{the})	(vollständig gekapselt) 400 A
Bemessungsstoßspannu ngsfestigkeit (U_{imp})	12 kV
Bemessungsisolationssp annung (U_i)	1000 V
Bemessungsbetriebsspa nnung	Hauptstromkreis 690 V AC
Bemessungskurzzeitstro mfestigkeit (I_{cw})	(für 1 s) 14 Kiloampere rms
Bedingter Bemessungskurzschluss strom (I_{nc})	(690 V) 80 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 45 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifftyp	inklusive Griff und Welle
Schalter- Betriebsmechanismus	03 (Linksseitig)
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	3
Anschlussart	Kabelschuhklemme
Klemmenbreite	25 mm
Anzugsdrehmoment	30 ... 44 N·m
Bemessungsstrom (I_n)	(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	1SCC311131D0203
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
UL Zertifikat	No certification needed

Verpackungsinformationen		
Menge	Karton 1 Stück	
Verpackungseinheit 1		
Breite	240 mm	
Verpackungseinheit 1	9.45 in	
Länge	270 mm	
Verpackungseinheit 1	10.63 in	
Höhe	206 mm	
Verpackungseinheit 1	8.11 in	
Bruttogewicht	7.12 kg	
Verpackungseinheit 1	15.7 lb	
EAN Verpackungseinheit 1	6417019230627	

Klassifizierungen		
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q	
ETIM 7	EC001040 - Sicherungslasttrennschalter	
ETIM 8	EC001040 - Sicherungslasttrennschalter	
ETIM 9	EC001040 - Sicherungslasttrennschalter	
UNSPSC	39122233	
IDEA Granular Category Code (IGCC)	5291 >> Fuse switch disconnecter	
eClass	V11.1 : 27371401	
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)	
E-Nummer (Finnland)	3660737	
E-Nummer (Schweden)	3172080	

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

