

Produktdetails

OS630D12P

OS630D12P Lasttrennschalter f. Sich. 3-polig 630A m. Griff u. Welle



Allgemeine Informationen

Typ	OS630D12P
Bestellnummer	1SCA022825R3810
EAN	6417019283548
Beschreibung	OS630D12P Lasttrennschalter f. Sich. 3-polig 630A 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.

Circular Value

Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108467A5658
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
RoHS Information	1SCC311108D0203

Gefahrstoff-
Überwachungsgesetz -
TSCA

1SCC011025D0201

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SCC311013C0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SCC311016M0210

Abmessungen

Breite des Produkts	341 mm
Höhe des Produkts	306 mm
Tiefe des Produkts	233 mm
Nettogewicht	14.89 kg 32.83 lb

Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A (I_{θ})	(500 V) 630 A (690 V) 630 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I_{θ})	(380 ... 415 V) 630 A (500 V) 630 A (690 V) 630 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (I_{θ})	(380 ... 415 V) 630 A (500 V) 630 A (690 V) 630 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A (P_{θ})	(220 ... 240 V) 200 kW (400 V) 355 kW (415 V) 355 kW (500 V) 450 kW (690 V) 630 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	(q = 40 °C) 630 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom (I_{the})	(vollständig gekapselt) 570 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 60 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifftyp	inklusive Griff und Welle
Schalter- Betriebsmechanismus	12 (Zwischen den Polen)
Position der Einspeiseklemmen	Top In - Bottom Out, Bottom In - Top Out
Sicherungsgröße	NH3
Sicherungsart	DIN
Betriebsart	frontbetätigt
Normen	IEC 60947-3
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	3
Anschlussart	Kabelschuhklemme
Klemmenbreite	39 mm
Anzugsdrehmoment	50 ... 75 N·m
Bemessungsstrom (I_n)	(Hauptstromkreis) 630 A

Technische Daten UL/CSA

Anzugsdrehmoment	50 ... 75 N·m
------------------	---------------

Umwelt

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

Zertifikate und Deklarationen

CCC Zertifikat	CCC OS630-800 2016
Konformitätserklärung - CE	1SCC311112D2704
DNV GL Zertifikat	1SCC311131D0202
REACH Erklärung	1SCC011021D0201

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	328 mm 12.91 in
Länge Verpackungseinheit 1	365 mm 14.37 in
Höhe Verpackungseinheit 1	260 mm 10.24 in
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	15.67 kg 34.55 lb
EAN Verpackungseinheit 1	6417019283548

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)
E-Nummer (Finnland)	3661518
E-Nummer (Schweden)	3172095

Kategorien

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

