

Produktdetails

# OS800D22N2P

## OS800D22N2P Lasttrennschalter f. Sich. 4-polig 800A m. Griff u. Welle ungesich. Neutralleiter (rechts)



### Allgemeine Informationen

Typ	OS800D22N2P
Bestellnummer	1SCA022825R5510
EAN	6417019283715
Beschreibung	OS800D22N2P Lasttrennschalter f. Sich. 4-polig 800A m. Griff u. Welle ungesich. Neutralleiter (rechts)

Langbeschreibung	<p>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.</p>
------------------	---

### Circular Value

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

## Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

## Hauptdokumente

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

## Abmessungen

Breite des Produkts	429 mm
Höhe des Produkts	306 mm
Tiefe des Produkts	233 mm
Nettogewicht	19.04 kg 41.98 lb

## Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A ( $I_{\theta}$ )	(500 V) 800 A (690 V) 800 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A ( $I_{\theta}$ )	(380 ... 415 V) 800 A (500 V) 800 A (690 V) 800 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A ( $I_{\theta}$ )	(380 ... 415 V) 800 A (500 V) 800 A (690 V) 800 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A ( $P_{\theta}$ )	(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 ( $I_{th}$ )	(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
Position des vierten Pols	Right Side
Art des vierten Pols	Switched - With Solid Link

Schalter- Betriebsmechanismus	22 (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	4
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
------------------	---------------

## Umwelt

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

## Zertifikate und Deklarationen

CCC Zertifikat	CCC OS630-800 2016
Konformitätserklärung - CE	1SCC311112D2704
DNV GL Zertifikat	1SCC311131D0202
EAC Zertifikat	EAC OT_OTDC_OTL_OTP_OTR_OTU_OTE_OETL_OESA_OESC_OTM_OS_OS M_.pdf
REACH Erklärung	1SCC011021D0201

## Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	328 mm 12.91 in
Länge Verpackungseinheit 1	453 mm 17.83 in
Höhe Verpackungseinheit 1	260 mm 10.24 in
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	19.9 kg 43.87 lb
EAN Verpackungseinheit 1	6417019283715

## 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)	3661572

---

## Kategorien

---

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

