



---

#### Produktdetails

## OS630D03N3P

**OS630D03N3P Lasttrennschalter f. Sich. 3-polig  
630A m. Griff u. Welle inkl. ausbaubarer  
Neutralleiter**



---

#### Allgemeine Informationen

Typ	OS630D03N3P
Bestellnummer	1SCA100858R1001
EAN	6417019358000
Beschreibung	OS630D03N3P Lasttrennschalter f. Sich. 3-polig 630A 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 Sicherungsstandards 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 Industrieapplikationen eingesetzt werden.

---

#### Produktkreislaufwirtschaft

Konfliktmineralien-  
Berichtsvorlage (CMRT)  
Weltproduktdeklaration -

9AKK108467A5658

ISCC311202D0201

EPD	
REACH Erklärung	<a href="#">ISCC011021D0201</a>
RoHS Information	<a href="#">ISCC311108D0203</a>
Gefahrstoff- Überwachungsgesetz -	<a href="#">ISCC011025D0201</a>
TSCA	

## Öko Transparenz

Umweltprodukterklärung - EPD	<a href="#">ISCC311202D0201</a>
---------------------------------	---------------------------------

## Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

## Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	<a href="#">ISCC311013C0201</a>
Montage- und Betriebsanleitung	<a href="#">ISCC311016M0210</a>
Umweltprodukterklärung - EPD	<a href="#">ISCC311202D0201</a>

## Abmessungen

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

## Technische Daten

Bemessungsbetriebsstro m AC-21A ( $I_e$ )	(500 V) 630 A (690 V) 630 A
Bemessungsbetriebsstro m AC-22A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 630 A (500 V) 630 A (690 V) 630 A
Bemessungsbetriebsstro m AC-23A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 630 A (500 V) 630 A (690 V) 630 A
Bemessungsbetriebsleistu ng AC-23A ( $P_e$ )	(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 ( $I_{th}$ )	(vollständig gekapselt) 570 A
Bemessungsstoßspannun gsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	12 kV
Bemessungsisolationssp annung ( $U_i$ )	1000 V

<u>Bemessungsbetriebsspannung</u>	Hauptstromkreis 690 V AC
<u>Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (<math>I_{cw}</math>)</u>	(für 1 s) 18 Kiloampere rms
<u>Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (<math>I_{nc}</math>)</u>	(690 V) 80 kA
<u>Verlustleistung</u>	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 60 W
<u>Verschmutzungsgrad</u>	3
<u>Grifftyp</u>	inklusiv Griff und Welle
<u>Art des vierten Pols</u>	Detachable Neutral Link Integrated Into the Mechanism
<u>Schalter-Betriebsmechanismus</u>	03 (Linksseitig)
<u>Position der Einspeiseklemmen</u>	Top In - Bottom Out, Bottom In - Top Out
<u>Sicherungsgröße</u>	NH3
<u>Sicherungsart</u>	DIN
<u>Betriebsart</u>	frontbetätig
<u>Normen</u>	IEC 60947-3
<u>Besondere Funktionen</u>	Ausbaubarer Neutralleiter
<u>Montageart</u>	Bodenmontage
<u>Anzahl Pole</u>	3
<u>Anschlussart</u>	Kabelschuhklemme
<u>Klemmenbreite</u>	39 mm
<u>Anzugsdrehmoment</u>	50 ... 75 N·m
<u>Bemessungsstrom (<math>I_n</math>)</u>	(Hauptstromkreis) 630 A

---

### Technische Daten UL/CSA

---

<u>Anzugsdrehmoment</u>	50 ... 75 N·m
-------------------------	---------------

---

### Umgebungsbedingungen

---

<u>RoHS Status</u>	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
<u>Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA</u>	ISCC011025D0201

---

### Zertifikate und Deklarationen

---

<u>A2L Certificate - IEC</u>	1SCC311209D0201
<u>CCC Zertifikat</u>	CCC OS630-800 2016
<u>Konformitätserklärung - CE</u>	1SCC311112D2704
<u>DNV GL Zertifikat</u>	1SCC311131D0202
<u>REACH Erklärung</u>	1SCC011021D0201

---

### Verpackungsinformationen

---

<u>Menge Verpackungseinheit 1</u>	Karton 1 Stück
<u>Breite Verpackungseinheit 1</u>	328 mm 12.91 in
<u>Länge Verpackungseinheit 1</u>	365 mm 14.37 in
<u>Höhe Verpackungseinheit 1</u>	260 mm 10.24 in
<u>Bruttogewicht Verpackungseinheit 1</u>	15.826 kg 34.89 lb

EAN Verpackungseinheit  
1

6417019358000

---

## 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 äußereren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)

---

## Kategorien

---

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

