



---

#### Produktdetails

## OS400DS30K

### OS400DS30K Lasttrennschalter f. Sich. 3-polig 400A m. direkt mon. Griff seitliche Betätigung



---

#### Allgemeine Informationen

Typ	OS400DS30K
Bestellnummer	1SCA022871R2930
EAN	6417019338149
Beschreibung	OS400DS30K Lasttrennschalter f. Sich. 3-polig 400A m. direkt mon. Griff seitliche Betätigung

---

#### 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)  
Weltprodukerklärung -

9AKK108467A5658

ISCC311198D0201

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="#">ISCC311198D0201</a>
---------------------------------	---------------------------------

## Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

## Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	<a href="#">ISCC311013C0201</a>
Montage- und Betriebsanleitung	<a href="#">ISCC311024M0203</a>
Umweltprodukterklärung - EPD	<a href="#">ISCC311198D0201</a>

## Abmessungen

Breite	288 mm
Höhe	230 mm
Tiefe	193 mm
Gewicht	6.82 kg 15.04 lb

## Technische Daten

Bemessungsbetriebsstro m AC-21A ( $I_e$ )	(500 V) 400 A (690 V) 400 A
Bemessungsbetriebsstro m AC-22A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 400 A (500 V) 400 A (690 V) 400 A
Bemessungsbetriebsstro m AC-23A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 400 A (500 V) 400 A (690 V) 400 A
Bemessungsbetriebsleistu ng 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 thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ )	(q = 40 °C) 400 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom ( $I_{th}$ )	(vollständig gekapselt) 400 A
Bemessungsstoßspannun gsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	12 kV
Bemessungsisolationssp annung ( $U_i$ )	1000 V

Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 690 V AC
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )	(für 1 s) 14 Kiloampere rms
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ( $I_{nc}$ )	(690 V) 80 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 45 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifftyp	direkt montierter Griff
Schalter-Betriebsmechanismus	30 (Rechtsseitig)
Position der Einspeiseklemmen	Top In - Bottom Out, Bottom In - Top Out
Sicherungsgröße	NH0 NH1 NH2
Sicherungsart	DIN
Betriebsart	seitlich betätigt
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	1SCC311131D0202
REACH Erklärung	1SCC011021D0201

## Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	250 mm 9.84 in
Länge Verpackungseinheit 1	400 mm 15.75 in
Höhe Verpackungseinheit 1	225 mm 8.86 in
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	7.4 kg 16.31 lb

EAN Verpackungseinheit  
1

6417019338149

---

## 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)
E-Nummer (Finnland)	3661166

---

## Kategorien

---

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

