



---

## Produktdetails

# OS40FDS40000N1

**OS40FDS40000N1 Lasttrennschalter f. Sich 4-polig 40A m. Griff u. Welle unges. Neutralleiter links/seit. Betät.**



---

## Allgemeine Informationen

Typ	OS40FDS40000N1
Bestellnummer	1SCA108954R1001
EAN	6417019422039
Beschreibung	OS40FDS40000N1 Lasttrennschalter f. Sich 4-polig 40A m. Griff u. Welle unges. Neutralleiter links/seit. Betät.
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 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 Industrieanwendungen eingesetzt werden.</p>

---

## Produktkreislaufwirtschaft

Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
Umweltinformationen	1SCC311002D0201
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
RoHS Information	1SCC311106D0201
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	1SCC011025D0201

## Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Litauen (LT)

## Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SCC311013C0201
Montage- und Betriebsanleitung	1SCC311030M0202

## Abmessungen

Breite	126 mm
Höhe	97 mm
Tiefe	141 mm
Gewicht	0.8 kg

## Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A ( $I_e$ )	(500 V) 40 A (690 V) 40 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A ( $I_e$ )	(500 V) 40 A (690 V) 40 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A ( $I_e$ )	(500 V) 40 A (690 V) 40 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A ( $P_e$ )	(220 ... 240 V) 11 kW (400 V) 18.5 kW (415 V) 18.5 kW (500 V) 22 kW (690 V) 30 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ )	( $q = 40^{\circ}\text{C}$ ) 40 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom ( $I_{the}$ )	(vollständig gekapselt) 40 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	12 kV
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 690 V AC
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )	(für 1 s) 1 Kiloampere rms
Bedingter	(690 V) 80 kA

Bemessungskurzschlussstrom (I <sub>nc</sub> )	
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 4.5 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifftyp	Griff und Welle nicht enthalten
Position des vierten Pols	Left Side
Art des vierten Pols	Switched - With Solid Link
Schalter-	
Betriebsmechanismus	40 (Rechtsseitig)
Position der Einspeiseklemmen	Top In - Bottom Out, Bottom In - Top Out
Sicherungsgröße	NH000
Sicherungsart	DIN
Betriebsart	seitlich betätigt
Normen	IEC 60947-3
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	4
Kabelquerschnitt	2.5 ... 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Schraubklemme
Anzugsdrehmoment	2 N·m
Bemessungsstrom (I <sub>n</sub> )	(Hauptstromkreis) 40 A

## Technische Daten UL/CSA

Anzugsdrehmoment	2 N·m
------------------	-------

## Umgebungsbedingungen

RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
Umweltinformationen	1SCC311002D0201
Gefahrstoff-	
Überwachungsgesetz -	1SCC011025D0201
TSCA	

## Zertifikate und Deklarationen

CCC Zertifikat	CCC OS200-250 2016
Konformitätserklärung - CE	1SCC311129D2702
REACH Erklärung	1SCC011021D0201

## Verpackungsinformationen

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite	240 mm
Verpackungseinheit 1	
Länge	120 mm
Verpackungseinheit 1	
Höhe	130 mm
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	0.8 kg
Verpackungseinheit 1	
EAN Verpackungseinheit	6417019422039

---

1

---

**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

