



---

#### Produktdetails

## OS160GDS40N2

**OS160GDS40N2 Lasttrennschalter f. Sich. 4-polig 160A o. Griff unges. Neutralleiter rechts/seit. Betät.**



---

#### Allgemeine Informationen

Typ	OS160GDS40N2
Bestellnummer	1SCA115969R1001
EAN	6417019482385
Beschreibung	OS160GDS40N2 Lasttrennschalter f. Sich. 4-polig 160A o. Griff unges. Neutralleiter rechts/seit. Betät.

---

#### 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 Industrieanwendungen eingesetzt werden.

---

#### Produktkreislaufwirtschaft

Konfliktmineralien-  
Berichtsvorlage (CMRT)  
Umweltprodukterklärung -

9AKK108467A5658

1SCC311196D0201

EPD	
REACH Erklärung	<a href="#">1SCC011021D0201</a>
RoHS Information	<a href="#">1SCC311108D0203</a>
Gefahrstoff- Überwachungsgesetz -	<a href="#">1SCC011025D0201</a>
TSCA	

## Öko Transparenz

Umweltprodukterklärung - EPD	<a href="#">1SCC311196D0201</a>
---------------------------------	---------------------------------

## Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

## Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	<a href="#">1SCC311013C0201</a>
Montage- und Betriebsanleitung	<a href="#">1SCC311039M0205</a>
Umweltprodukterklärung - EPD	<a href="#">1SCC311196D0201</a>

## Abmessungen

Breite	217 mm
Höhe	140 mm
Tiefe	130 mm
Gewicht	2.56 kg 5.64 lb

## Technische Daten

Bemessungsbetriebsstro m AC-21A ( $I_e$ )	(500 V) 160 A (690 V) 160 A
Bemessungsbetriebsstro m AC-22A ( $I_e$ )	(500 V) 160 A (690 V) 160 A
Bemessungsbetriebsstro m AC-23A ( $I_e$ )	(500 V) 160 A (690 V) 160 A
Bemessungsbetriebsleistu ng AC-23A ( $P_e$ )	(220 ... 240 V) 45 kW (400 V) 75 kW (415 V) 75 kW (500 V) 90 kW (690 V) 132 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ )	( $q = 40^\circ\text{C}$ ) 160 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom ( $I_{th}$ )	(vollständig gekapselt) 160 A
Bemessungsstoßspannun gsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	8 kV
Bemessungsisolationssp nung ( $U_i$ )	1000 V
Bemessungsbetriebsspan nung	Hauptstromkreis 690 V AC

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )	(für 1 s) 5 Kiloampere rms
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ( $I_{nc}$ )	(690 V) 80 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 12 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifftyp	Griff und Welle nicht enthalten
Position des vierten Pols	Right 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 NH00
Sicherungsart	DIN
Betriebsart	seitlich betätigt
Normen	IEC 60947-3
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	4
Anschlussart	Kabelschuhklemme
Klemmenbreite	20 mm
Anzugsdrehmoment	15 ... 22 N·m
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	(Hauptstromkreis) 160 A

### Technische Daten UL/CSA

Anzugsdrehmoment	15 ... 22 N·m
------------------	---------------

### Umgebungsbedingungen

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

### Zertifikate und Deklarationen

A2L Certificate - IEC	1SCC311209D0201
CCC Zertifikat	CCC OS100-160G_2015.pdf
Konformitätserklärung - CE	1SCC311137D2703
DNV GL Zertifikat	1SCC311125D0203
REACH Erklärung	1SCC011021D0201

### Verpackungsinformationen

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit 1	170 mm 6.7 in
Länge Verpackungseinheit 1	250 mm 9.8 in
Höhe Verpackungseinheit 1	155 mm 6.1 in
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	2.7 kg 6 lb
EAN Verpackungseinheit	6417019482385

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)
E-Nummer (Finnland)	3600116

---

## Kategorien

---

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

