




---

 Produktdetails

# OS160GD03P

## OS160GD03P Lasttrennschalter f. Sich. 3-polig 160A m. Griff u. Welle




---

### Allgemeine Informationen

Typ	OS160GD03P
Bestellnummer	1SCA115399R1001
EAN	6417019477718
Beschreibung	OS160GD03P Lasttrennschalter f. Sich. 3-polig 160A m. Griff u. Welle

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>
------------------	---

---

### Produktkreislaufwirtschaft

Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
Umweltproduktklärung - EPD	1SCC311196D0201

Konzernziel für die  
Deponierung von Abfällen

UL 2799 Zero Waste To Landfill Validation available

REACH Erklärung	1SCC011021D0201
RoHS Information	1SCC311108D0203
Gefahrstoff- Überwachungsgesetz - TSCA	1SCC011025D0201

## Öko Transparenz

Umweltproduktklärung - EPD	1SCC311196D0201
-------------------------------	-----------------

## Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

## Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SCC311013C0201
Montage- und Betriebsanleitung	1SCC311037M0206
Umweltproduktklärung - EPD	1SCC311196D0201

## Abmessungen

Breite	147 mm
Höhe	140 mm
Tiefe	130 mm
Gewicht	2.035 kg 4.49 lb

## Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A ( $I_{\theta}$ )	(500 V) 160 A (690 V) 160 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A ( $I_{\theta}$ )	(500 V) 160 A (690 V) 160 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A ( $I_{\theta}$ )	(500 V) 160 A (690 V) 160 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A ( $P_{\theta}$ )	(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 °C) 160 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom ( $I_{the}$ )	(vollständig gekapselt) 160 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	8 kV
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 690 V AC

nung	
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	inklusive Griff und Welle
Schalter-Betriebsmechanismus	03 (Linksseitig)
Position der Einspeiseklemmen	Top In - Bottom Out, Bottom In - Top Out
Sicherungsgröße	NH000 NH00
Sicherungsart	DIN
Betriebsart	frontbetätigt
Normen	IEC 60947-3
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	3
Kabelquerschnitt	2.5 ... 25 mm <sup>2</sup>
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 - TSCA	1SCC011025D0201

## Zertifikate und Deklarationen

A2L Certificate - IEC	1SCC311209D0201
CCC Zertifikat	CCC OS100-160G_ 2015.pdf
Konformitätserklärung - CE	1SCC311137D2703
DNV GL Zertifikat	1SCC311125D0203
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
UL Zertifikat	No certification needed

## Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	170 mm 6.7 in
Länge Verpackungseinheit 1	220 mm 8.7 in
Höhe Verpackungseinheit 1	150 mm 5.9 in
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	2.2 kg 4.8 lb

EAN Verpackungseinheit  
1

6417019477718

---

**Klassifizierungen**

---

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)		Q
ETIM 7	EC001040 - Sicherungslasttrennschalter	
ETIM 8	EC001040 - Sicherungslasttrennschalter	
ETIM 9	EC001040 - Sicherungslasttrennschalter	
UNSPSC		39122233
IDEA Granular Category Code (IGCC)	5291 >> Fuse switch disconnecter	
eClass		V11.1 : 27371401
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)	
E-Nummer (Finnland)		3660254
E-Nummer (Schweden)		3172120

---

**Kategorien**

---

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

