



---

**Produktdetails**

## OS100GJ12P

### OS100GJ12P Lasttrennschalter f. Sich. 3-polig 100A m. Griff u. Welle UL/CSA



---

#### Allgemeine Informationen

Typ	OS100GJ12P
Bestellnummer	1SCA115666R1001
EAN	6417019479859
Beschreibung	OS100GJ12P Lasttrennschalter f. Sich. 3-polig 100A m. Griff u. Welle UL/CSA
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-

9AKK108467A5658

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

2024/05/30

Änderungen vorbehalten

## Berichtsvorlage (CMRT)

Umweltprodukterklärung – 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**

Umweltprodukterklärung – EPD

1SCC311196D0201

**Bestelldaten**

Mindestbestellmenge

1 Stück

Zolltarifnummer

85365080

Herkunftsland

Finnland (FI)

**Hauptdokumente**

Datenblatt, technische Information

1SCC311013C0201

Montage- und Betriebsanleitung

1SCC311037M0206

Umweltprodukterklärung – EPD

1SCC311196D0201

**Abmessungen**

Breite

147 mm

Höhe

172 mm

Tiefe

105 mm

Gewicht

2 kg

4.41 lb

**Technische Daten**Bemessungsbetriebsstrom AC-21A (I<sub>e</sub>)(500 V) 100 A  
(690 V) 100 ABemessungsbetriebsstrom AC-22A (I<sub>e</sub>)(500 V) 100 A  
(690 V) 100 ABemessungsbetriebsstrom AC-23A (I<sub>e</sub>)(500 V) 100 A  
(690 V) 100 ABemessungsbetriebsleistung AC-23A (P<sub>e</sub>)(220 ... 240 V) 45 kW  
(400 V) 75 kW  
(415 V) 75 kW  
(500 V) 90 kW  
(690 V) 132 kWKonventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I<sub>th</sub>)

(q = 40 °C) 160 A

Konventioneller thermischer Dauerstrom (I <sub>the</sub> )	(vollständig gekapselt) 160 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U <sub>imp</sub> )	8 kV
Bemessungsisolationsspannung (U <sub>i</sub> )	1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 690 V AC
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I <sub>cw</sub> )	(für 1 s) 5 Kiloampere rms
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I <sub>nc</sub> )	(690 V) 80 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 12 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifftyp	inklusiv Griff und Welle
Schalter- Betriebsmechanismus	12 (Zwischen den Polen)
Position der Einspeiseklemmen	Top In - Bottom Out, Bottom In - Top Out
Sicherungsgröße	100 A
Sicherungsart	Class J
Betriebsart	frontbetätig
Normen	UL98 IEC 60947-3
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	3
Anschlussart	Kabelschuhklemme
Klemmenbreite	20 mm
Bemessungsstrom (I <sub>n</sub> )	(Hauptstromkreis) 100 A

### Technische Daten UL/CSA

Bemessungsstromstärke , UL/CSA	100 A
Nennleistung UL/CSA	(nach UL 240 V) 30 Hp (nach UL 480 V) 60 Hp (nach UL 600 V) 75 Hp
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Drahtbügel 120 in-lb Kabelöse 50 in-lb

### 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

cULus certificate OS100GJ\_

## Verpackungsinformationen

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite	192 mm
Verpackungseinheit 1	7.56 in
Länge	242 mm
Verpackungseinheit 1	9.53 in
Höhe	159 mm
Verpackungseinheit 1	6.26 in
Bruttogewicht	2.245 kg
Verpackungseinheit 1	4.95 lb
EAN Verpackungseinheit	6417019479859
1	

## 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 disconnect
eClass	V11.1 : 27371401
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußereren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
E-Nummer (Finnland)	3601580

## Kategorien

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

