



---

#### Produktdetails

## OS100GJ12

### OS100GJ12 Lasttrennschalter f. Sich. 3-polig 100A o. Griff u. Welle (UL)



---

#### Allgemeine Informationen

Typ	OS100GJ12
Bestellnummer	1SCA115665R1001
EAN	6417019479842
Beschreibung	OS100GJ12 Lasttrennschalter f. Sich. 3-polig 100A o. Griff u. Welle (UL)
Langbeschreibung	<p>Die manuell betätigten Lasttrennschalter der OT Serie sind einzigartig in ihrer Variationsvielfalt und Flexibilität. Die OT Serie schaltet Stromstärken von 16 A bis 4000 A und das bei Spannungen von bis zu 1000 V AC. Trotz ihrer hohen Leistung sind die Schalter sehr komfortabel bedienbar und beanspruchen wenig Platz. Durch die beliebig wählbare Einbaulage wird eine hohe Flexibilität und Effizienz bei der Planung ermöglicht. Darüber hinaus können die OT Schalter als Hauptschalter in Haupt- oder Unterverteilung verwendet werden. Selbstverständlich verfügt die OT Serie auch über IEC und UL Zulassungen, die diese Serie noch attraktiver machen. Zudem bietet ABB Ihnen für diese Schalter ein großes Spektrum an Zubehör, wie z. B. Verlängerungswellen, Griffe, Hilfsschalter und Klemmenabdeckungen. Somit können die OT Lasttrennschalter auch in den anspruchsvollsten Anwendungen eingesetzt werden.</p>

---

#### Produktkreislaufwirtschaft

Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
Umweltprodukterklärung - EPD	ISCC311196D0201
Konzernziel für die	UL 2799 Zero Waste To Landfill Validation available
© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten	2024/05/30 Änderungen vorbehalten

Deponierung von Abfällen	
REACH Erklärung	ISCC011021D0201
RoHS Information	ISCC311108D0203
Gefahrstoff- Überwachungsgesetz -	ISCC011025D0201
TSCA	

## Öko Transparenz

Umweltprodukterklärung - EPD	ISCC311196D0201
------------------------------	-----------------

## Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

## Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	ISCC311013C0201
Montage- und Betriebsanleitung	ISCC311037M0206
Umweltprodukterklärung - EPD	ISCC311196D0201

## Abmessungen

Breite	147 mm
Höhe	172 mm
Tiefe	105 mm
Gewicht	1.815 kg 4 lb

## Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A ( $I_e$ )	(500 V) 100 A (690 V) 100 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A ( $I_e$ )	(500 V) 100 A (690 V) 100 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A ( $I_e$ )	(500 V) 100 A (690 V) 100 A
Bemessungsbetriebsleistung 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 °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

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
Schalter-Betriebsmechanismus	12 (Zwischen den Polen)
Position der Einspeiseklemmen	Top In - Bottom Out, Bottom In - Top Out
Sicherungsgröße	100 A
Sicherungsart	Class J
Betriebsart	frontbetätigt
Normen	UL98 IEC 60947-3
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	3
Anschlussart	Kabelschuhklemme
Klemmenbreite	20 mm
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	(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	ISCC011025D0201

### Zertifikate und Deklarationen

A2L Certificate - IEC	ISCC311209D0201
CCC Zertifikat	CCC OS100-160G_2015.pdf
Konformitätserklärung - CE	ISCC311137D2703
DNV GL Zertifikat	ISCC311125D0203
REACH Erklärung	ISCC011021D0201
UL Zertifikat	cULus certificate OS100GJ

### Verpackungsinformationen

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit 1	192 mm 7.56 in
Länge Verpackungseinheit 1	242 mm 9.53 in
Höhe Verpackungseinheit 1	159 mm 6.26 in

Bruttogewicht	2.055 kg
Verpackungseinheit 1	4.53 lb
EAN Verpackungseinheit 1	6417019479842

## 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 disconnector
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

