



Produkt  
details

# 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	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.

Produktkreislaufwirtschaft	
Konfliktmineralien-	9AKK108467A5658

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 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I <sub>e</sub> )	(500 V) 100 A (690 V) 100 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (I <sub>e</sub> )	(500 V) 100 A (690 V) 100 A
Bemessungsbetriebsleistung 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 kW
Konventioneller 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	inklusive 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	frontbetätigt
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

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 1	6417019479859

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)	3601580

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

