



Produktdetails

OS100GJ22FP

OS100GJ22FP Lasttrennschalter f. Sich. 4-polig 100A m. Griff u. Welle UL/CSA gesichert gesch. Neutralleiter



Allgemeine Informationen	
Typ	OS100GJ22FP
Bestellnummer	1SCA114636R1001
EAN	6417019469973
Beschreibung	OS100GJ22FP Lasttrennschalter f. Sich. 4-polig 100A m. Griff u. Welle UL/CSA gesichert gesch. Neutralleiter
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-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
Umweltproduktdeklaration – EPD	1SCC311196D0201
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
RoHS Information	1SCC311108D0203
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	1SCC011025D0201

Öko Transparenz

Umweltproduktdeklaration – EPD	1SCC311196D0201
--------------------------------	-----------------

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

Hauptdokumente

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

Abmessungen

Breite	182 mm
Höhe	172 mm
Tiefe	105 mm
Gewicht	2.5 kg 5.51 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	(vollständig gekapselt) 160 A

(I _{the})	
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	inklusive Griff und Welle
Art des vierten Pols	Switched - Fusible Pole
Schalter-Betriebsmechanismus	22 (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	4
Kabelquerschnitt	2.5 ... 25 mm²
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	1SCC011025D0201

Zertifikate und Deklarationen

A2L Certificate – IEC	1SCC311209D0201
CCC Zertifikat	CCC OS100-160G_ 2015.pdf
Konformitätserklärung - CE	1SCC311137D2703
DNV GL Zertifikat	1SCC311125D0203

Verpackungsinformationen		
Menge	Karton 1 Stück	
Verpackungseinheit 1		
Breite	260 mm	
Verpackungseinheit 1	10.2 in	
Länge	290 mm	
Verpackungseinheit 1	11.4 in	
Höhe	190 mm	
Verpackungseinheit 1	7.5 in	
Bruttogewicht	2.8 kg	
Verpackungseinheit 1	6.1 lb	
EAN Verpackungseinheit	6417019469973	
1		
Klassifizierungen		
Kennbuchstabe	Q	
(elektrische Betriebsmittel)		
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)	

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

