

PRODUCT-DETAILS

OS100GJ30

OS100GJ30 Lasttrennschalter f. Sich. 3-polig 100A o. Griff u. Welle (UL)



Allgemeine Informationen

Typ	OS100GJ30
Bestellnummer	1SCA121974R1001
EAN	6417019530215
Beschreibung	OS100GJ30 Lasttrennschalter f. Sich. 3-polig 100A o. Griff u. Welle (UL)

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.

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

Beliebte Downloads

Datenblatt, technische	1SCC311013C0201
------------------------	-----------------

Information

Betriebs- und Montageanleitung	1SCC311037M0206
Mechanische Zeichnungen	OS100GJ30.stp

Abmessungen

Breite des Produkts	147 mm
Höhe des Produkts	220 mm
Tiefe des Produkts	104 mm
Nettogewicht	1.815 kg 4 lb

Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A (I_{θ})	(500 V) 100 A (690 V) 100 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I_{θ})	(500 V) 100 A (690 V) 100 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (I_{θ})	(500 V) 100 A (690 V) 100 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A (P_{θ})	(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	30 (Rechtsseitig)
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

Umwelt

RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
-------------	--

Zertifikate und Deklarationen

CCC Zertifikat	CCC OS100-160G_ 2015.pdf
Konformitätserklärung - CE	1SCC311137D2703
DNV GL Zertifikat	1SCC311125D0203
EAC Zertifikat	EAC OT_OTDC_OTL_OTP_OTR_OTU_OTE_OETL_OESA_OESC_OTM_OS_OS_M_.pdf
Betriebs- und Montageanleitung	1SCC311037M0206
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
RoHS Information	1SCC311108D0203

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 Verpackungseinheit 1	2.055 kg 4.53 lb
EAN Verpackungseinheit 1	6417019530215

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 4	EC001040 - Sicherungslasttrennschalter
ETIM 5	EC001040 - Sicherungslasttrennschalter
ETIM 6	EC001040 - Sicherungslasttrennschalter
ETIM 7	EC001040 - Sicherungslasttrennschalter
ETIM 8	EC001040 - Sicherungslasttrennschalter
UNSPSC	39122233
eClass	V11.1 : 27371401

WEEE Kategorie

5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt
(Kleingeräte)

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalter → Lasttrennschalter für Sicherungen OS

