



Produktdetails

OS160GD03K

OS160GD03K Lasttrennschalter f. Sich. 3-polig
160A m. direkt mon. Griff



Allgemeine Informationen	
Typ	OS160GD03K
Bestellnummer	1SCA116742R1001
EAN	6417019487274
Beschreibung	OS160GD03K Lasttrennschalter f. Sich. 3-polig 160A m. direkt mon. Griff
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	180 mm
Höhe	144 mm
Tiefe	140 mm
Gewicht	2.04 kg 4.5 lb

Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A (I _e)	(500 V) 160 A (690 V) 160 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I _e)	(500 V) 160 A (690 V) 160 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (I _e)	(500 V) 160 A (690 V) 160 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	direkt montierter Griff
Schalter-Betriebsmechanismus	03 (Linksseitig)
Position der Einspeiseklemmen	Top In - Bottom Out, Bottom In - Top Out
Sicherungsgröße	NH000 NH00
Sicherungsart	DIN
Betriebsart	frontbetätigt
Normen	IEC 60947-3
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	3
Anschlussart	Kabelschuhklemme
Klemmenbreite	20 mm
Anzugsdrehmoment	15 ... 22 N·m
Bemessungsstrom (I _n)	(Hauptstromkreis) 160 A

Technische Daten UL/CSA

Anzugsdrehmoment	15 ... 22 N·m
------------------	---------------

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	No certification needed

Verpackungsinformationen	
Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite	170 mm
Verpackungseinheit 1	6.7 in
Länge	190 mm
Verpackungseinheit 1	7.5 in
Höhe	210 mm
Verpackungseinheit 1	8.3 in
Bruttogewicht	2.2 kg
Verpackungseinheit 1	4.9 lb
EAN Verpackungseinheit 1	6417019487274

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 (Schweden)	3172123

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

