

PRODUCT-DETAILS

# OT160G03P

## OT160G03P Lasttrennschalter 3-polig 160A m. Griff u. Welle Trägerplatten- und DIN-Schienenmontage



### Allgemeine Informationen

Typ	OT160G03P
Bestellnummer	1SCA135139R1001
EAN	6417019638706
Beschreibung	OT160G03P Lasttrennschalter 3-polig 160A m. Griff u. Welle Trägerplatten- und DIN-Schienenmontage

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.

### Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

---

## Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	1SCC301018B0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SCC301089M0204

---

## Abmessungen

Breite des Produkts	123 mm
Höhe des Produkts	130 mm
Tiefe des Produkts	73 mm
Nettogewicht	0.9 kg

---

## Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A ( $I_{\theta}$ )	(380 / 400 V) 160 A (500 V) 160 A (690 V) 160 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A ( $I_{\theta}$ )	(380 ... 415 V) 160 A (500 V) 160 A (690 V) 160 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A ( $I_{\theta}$ )	(380 ... 415 V) 160 A (500 V) 160 A (690 V) 160 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A ( $P_{\theta}$ )	(220 ... 240 V) 45 kW (400 ... 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 ( $U_{imp}$ )	12 kV
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	(nach IEC/EN 60664-1) 1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 1000 V
Bemessungseinschaltvermögen ( $I_{cm}$ )	(690 V) 12 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )	(für 1 s) 4 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ( $I_{nc}$ )	(500 V) 30 Kiloampere rms (690 V) 24 Kiloampere rms
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 6.5 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifffarbe	schwarz
Grifftyp	Inklusiv Griff und Welle

Schalter- Betriebsmechanismus	Mechanismus auf der Seite des Schalters 03 (Linksseitig)
Phasenabstand	Standard
Position der Einspeiseklemmen	Zugang oben - Abgang unten Bottom In - Top Out
Betriebsart	front- und seitlich betätigt
Normen	IEC 60947-3 / UL 98 / CSA C22.2 NO.4
Besondere Funktionen	No
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	3
Kabelquerschnitt	Cu 10...70 mm <sup>2</sup>
Schutzart	Front IP20
Anschlussart	Schraubklemme
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 6 N·m
Mechanische Lebensdauer	20000
Verschlussart	abschließbar

## Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	600 V
Nennleistung UL/CSA	(240 V AC einphasig 20 Hp (440 ... 480 V AC einphasig) 30 Hp)
Bemessungsstromstärke, UL/CSA	125 A
Anzugsdrehmoment UL/CSA	53 in·lb

## Umwelt

RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
-------------	-------------------------------

## Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	1SCC301210D2701
DNV GL Zertifikat	1SCC301174D0204
Betriebs- und Montageanleitung	1SCC301089M0204
UL Zertifikat	cUL File E101914, Vol. 2, Sec. 22

## Verpackungsinformationen

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit 1	160 mm 6.3 in
Länge Verpackungseinheit 1	244 mm 9.6 in

Höhe Verpackungseinheit 1	96 mm 3.8 in
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	1 kg 2.3 lb
EAN Verpackungseinheit 1	6417019638706

## Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 5	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 6	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 7	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 8	EC000216 - Lasttrennschalter
UNSPSC	39122233
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
E-Number (Finnland)	3638769
E-Number (Schweden)	3171058

## Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalter → Lasttrennschalter

