



---

## Produktdetails

# OT160G40

OT160G40 Lasttrennschalter 4-polig 160A o.  
Griff u. Welle Trägerplatten- und DIN-  
Schienenmontage



---

## Allgemeine Informationen

Typ	OT160G40
Bestellnummer	1SCA138213R1001
EAN	6417019666235
Beschreibung	OT160G40 Lasttrennschalter 4-polig 160A o. Griff u. Welle Trägerplatten- und DIN-Schienenmontage
Langbeschreibung	<p>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.</p>

**Produktkreislaufwirtschaft**

Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
Anweisungen zur Produktlebensdauer	1SCC301116M0201
Umweltinformationen	1SCC301267D0201
Umweltprodukterklärung – EPD	1SCC301281D0201
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
RoHS Information	1SCC011020D0201
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz – TSCA	1SCC011025D0201

**Öko Transparenz**

Umweltprodukterklärung – EPD	1SCC301281D0201
------------------------------	-----------------

**Bestelldaten**

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

**Hauptdokumente**

Datenblatt, technische Information	1SCC301020C0201
Montage- und Betriebsanleitung	1SCC301089M0204
Mechanische Zeichnungen	OT160G4_model.igs
Umweltprodukterklärung – EPD	1SCC301281D0201
Anweisungen zur Produktlebensdauer	1SCC301116M0201

**Abmessungen**

Breite	150 mm
Höhe	130 mm
Tiefe	73 mm
Gewicht	1 kg

**Technische Daten**

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A (I <sub>e</sub> )	(380 / 400 V) 160 A (500 V) 160 A (690 V) 160 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I <sub>e</sub> )	(380 ... 415 V) 160 A (500 V) 160 A (690 V) 160 A
Bemessungsbetriebsstrom	(380 ... 415 V) 160 A

om AC-23A ( $I_e$ )	(500 V) 160 A (690 V) 160 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A ( $P_e$ )	(220 ... 240 V) 45 kW (400 ... 415 V) 75 kW (500 V) 90 kW (690 V) 132 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ )	( $q = 40^\circ\text{C}$ ) 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 ( $I_{nc}$ )	(200 A Sicherung, 500 V) 100 kA (200 A Sicherung, 690 V) 50 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 6.5 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifftyp	Griff und Welle nicht enthalten
Position des vierten Pols	Right Side
Art des vierten Pols	Switched - Simultaneous Function
Schalter-Betriebsmechanismus	Mechanismus auf der Seite des Schalters 40 (Rechtsseitig)
Phasenabstand	Standard
Position der Einspeiseklemmen	Zugang oben - Abgang unten Bottom In - Top Out
Betriebsart	front- und seitlich betätig
Normen	IEC 60947-3 / UL 98 / CSA C22.2 NO.4
Besondere Funktionen	-
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	4
Kabelquerschnitt	Kupfer 10 ... 70 mm <sup>2</sup>
Schutzart	Front IP20
Anschlussart	Schraubklemme
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 6 N·m
Mechanische Lebensdauer	20000
Verschlussart	-

## Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	600 V
Bemessungsstromstärke , UL/CSA	125 A
Nennleistung UL/CSA	(240 V AC einphasig) 20 Hp (440 ... 480 V AC einphasig) 30 Hp
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 6 N·m
Anzugsdrehmoment	53 in·lb

## UL/CSA

**Umgebungsbedingungen**

RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
Umweltinformationen	ISCC301267D0201
Gefahrstoff- Überwachungsgesetz - TSCA	ISCC011025D0201

**Zertifikate und Deklarationen**

A2L Certificate – IEC	ISCC301336D0201
Atex Zertifikat	No certification needed
Konformitätserklärung - CE	ISCC301210D2701
DNV GL Zertifikat	ISCC301174D0204
REACH Erklärung	ISCC011021D0201
UL Zertifikat	cUL File E101914, Vol. 2, Sec. 22
VDE Zertifikat	No certification needed

**Verpackungsinformationen**

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	160 mm
Länge Verpackungseinheit 1	244 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	96 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	1.1 kg
EAN Verpackungseinheit 1	6417019666235

**Klassifizierungen**

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 7	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 8	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 9	EC000216 - Lasttrennschalter
UNSPSC	39122233
IDEA Granular Category Code (IGCC)	5290 >> Disconnect switch
eClass	V11.1 : 27371403
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußereren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)

---

## Kategorien

---

Niederspannungsprodukte und Systeme → Lasttrennschalter und Umschalter → Lasttrennschalter OT (AC)

