



---

#### Produktdetails

## OT160EV33

### OT160EV33 Lasttrennschalter 6-polig 160A o. Griff u. Welle



---

#### Allgemeine Informationen

Typ	OT160EV33
Bestellnummer	1SCA120558R1001
EAN	6417019520278
Beschreibung	OT160EV33 Lasttrennschalter 6-polig 160A o. Griff u. Welle
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	1SCC301117M0201
Umweltinformationen	1SCC301149D0202
Umweltprodukterklärung – EPD	1SCC301282D0201
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
RoHS Information	1SCC011020D0201
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz – TSCA	1SCC011025D0201

**Öko Transparenz**

Umweltprodukterklärung – EPD	1SCC301282D0201
------------------------------	-----------------

**Bestelldaten**

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

**Hauptdokumente**

Datenblatt, technische Information	1SCC301020C0201
Montage- und Betriebsanleitung	1SCC301031M0220
Mechanische Zeichnungen	OT200E33.igs
Umweltprodukterklärung – EPD	1SCC301282D0201
Anweisungen zur Produktlebensdauer	1SCC301117M0201

**Abmessungen**

Breite	150 mm
Höhe	250.5 mm
Tiefe	82.5 mm
Gewicht	2.4 kg

**Technische Daten**

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A (I <sub>e</sub> )	(380 / 400 V) 200 A (500 V) 200 A (690 V) 200 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I <sub>e</sub> )	(380 ... 415 V) 200 A (500 V) 200 A (690 V) 160 A
Bemessungsbetriebsstrom	(380 ... 415 V) 160 A

om AC-23A ( $I_e$ )	(500 V) 160 A (690 V) 160 A
Bemessungsbetriebsstr om DC-21B ( $I_e$ )	(1000 V) 160 A
Bemessungsbetriebsleis tung AC-23A ( $P_e$ )	(220 ... 240 V) 48 kW (400 ... 415 V) 88 kW (500 V) 112 kW (690 V) 144 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ )	( $q = 40^\circ\text{C}$ ) 200 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom ( $I_{the}$ )	(vollständig gekapselt) 160 A
Bemessungsstoßspannu ngsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	12 kV
Bemessungsisolationssp annung ( $U_i$ )	(nach IEC / EN 60664-1) 1000 V
Bemessungsbetriebsspa nnung	Hauptstromkreis 1000 V
Bemessungseinschaltver mögen ( $I_{cm}$ )	(690 V) 30 kA
Bemessungskurzzeitstro mfestigkeit ( $I_{cw}$ )	(für 1 s) 8 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 3.2 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifftyp	Griff und Welle nicht enthalten
Schalter- Betriebsmechanismus	Mechanismus zwischen den Polen des Schalters 33 (Zwischen den Polen)
Phasenabstand	Standard
Position der Einspeiseklemmen	Zugang oben - Abgang unten Bottom In - Top Out
Betriebsart	frontbetätig
Normen	IEC 60947-3
Besondere Funktionen	-
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	6
Schutzart	Front IP00
Anschlussart	Kabelschuhklemme
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 15 ... 22 N·m
Mechanische Lebensdauer	20000
Verschlussart	-

### Technische Daten UL/CSA

Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 15 ... 22 N·m
------------------	----------------------------------

### Umgebungsbedingungen

RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
Umweltinformationen	ISCC301149D0202
Gefahrstoff- Überwachungsgesetz - TSCA	ISCC011025D0201

## Zertifikate und Deklarationen

A2L Certificate – IEC	1SCC301337D0201
Konformitätserklärung - CE	1SCC301131D2705
DNV GL Zertifikat	1SCC301174D0204
REACH Erklärung	1SCC011021D0201

## 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	2.7 kg
Verpackungseinheit 1	6 lb
EAN Verpackungseinheit 1	6417019520278

## Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 7	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 8	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 9	EC000216 - Lasttrennschalter
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)

