



---

#### Produktdetails

## OT160EVS30

**OT160EVS30 Lasttrennschalter 3-polig 160A o.  
Griff u. Welle seitliche Betätigung rechts**



---

#### Allgemeine Informationen

Typ	OT160EVS30
Bestellnummer	1SCA120566R1001
EAN	6417019520353
Beschreibung	OT160EVS30 Lasttrennschalter 3-polig 160A o. Griff u. Welle seitliche Betätigung rechts 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.
Langbeschreibung	

---

#### Produktkreislaufwirtschaft

Konfliktmineralien-  
Berichtsvorlage (CMRT)

9AKK108467A5658

Anweisungen zur Produktlebensdauer	ISCC301117M0201
Umweltinformationen	ISCC301149D0202
Umweltprodukterklärung - EPD	ISCC301282D0201
REACH Erklärung	ISCC011021D0201
RoHS Information	ISCC011020D0201
Gefahrstoff- Überwachungsgesetz - TSCA	ISCC011025D0201

---

## Öko Transparenz

Umweltprodukterklärung - EPD	ISCC301282D0201
---------------------------------	-----------------

---

## Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

---

## Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	ISCC301020C0201
Montage- und Betriebsanleitung	ISCC301068M0204
Mechanische Zeichnungen	ISCC301656F0001 ISCC301655F0001 OT200ES30.igs
Umweltprodukterklärung - EPD	ISCC301282D0201
Anweisungen zur Produktlebensdauer	ISCC301117M0201

---

## Abmessungen

Breite	181.5 mm
Höhe	150 mm
Tiefe	82 mm
Gewicht	1.5 kg

---

## Technische Daten

Bemessungsbetriebsstro m AC-21A ( $I_e$ )	(380 / 400 V) 200 A (500 V) 200 A (690 V) 200 A (1000 V) 200 A
Bemessungsbetriebsstro m AC-22A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 200 A (500 V) 200 A (690 V) 160 A
Bemessungsbetriebsstro m AC-23A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 160 A (500 V) 160 A (690 V) 160 A
Bemessungsbetriebsleistu ng 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  $(q = 40^{\circ}\text{C})$  200 A

freier Luft ( $I_{th}$ )	
Konventioneller thermischer Dauerstrom ( $I_{th}$ )	(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) 30 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )	(für 1 s) 8 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 3.2 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifftyp	Griff und Welle nicht enthalten
Schalter-Betriebsmechanismus	Mechanismus auf der Seite des Schalters 30 (Rechtsseitig)
Phasenabstand	Standard
Position der Einspeiseklemmen	Zugang oben - Abgang unten Bottom In - Top Out
Betriebsart	seitlich betätigt
Normen	IEC 60947-3
Besondere Funktionen	-
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	3
Schutzaart	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	ISCC301337D0201
Konformitätserklärung - CE	ISCC301131D2705
DNV GL Zertifikat	ISCC301174D0204
REACH Erklärung	ISCC011021D0201

### Verpackungsinformationen

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	

Breite Verpackungseinheit 1	170 mm 6.7 in
Länge Verpackungseinheit 1	250 mm 9.8 in
Höhe Verpackungseinheit 1	155 mm 6.1 in
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	1.7 kg 3.7 lb
EAN Verpackungseinheit 1	6417019520353

---

## 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 <u>(Kleingeräte)</u>

---

## Kategorien

---

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

