



---

#### Produktdetails

## OT160E33CP

**OT160E33CP Lastumschalter 6-polig 160A m.  
Griff u. Welle offene Umschaltung I-0-II**



---

#### Allgemeine Informationen

Typ	OT160E33CP
Bestellnummer	1SCA118537R1001
EAN	6417019502960
Beschreibung	OT160E33CP Lastumschalter 6-polig 160A m. Griff u. Welle offene Umschaltung I-0-II
Langbeschreibung	<p>Die Serie der manuell betätigten Lastumschalter von ABB ist eine optimale Lösung für zahlreiche Anwendungen. Die Lastumschalter schalten Stromstärken von 16 A bis 3200 A und das bei Spannungen bis zu 690 V AC. Trotz hoher Leistung gewährleisten die Schalter einen sicheren Betrieb durch eine Vielzahl von integrierter Sicherungsfunktionen. Durch das kompakte Design ermöglicht die Serie eine optimale Platznutzung. Die Lastumschalter von ABB gibt es in zwei verschiedenen Ausführungen. Diese unterscheiden sich in der Art der Umschaltung: offene Umschaltung (I-0-II) und geschlossene Umschaltung (I-I+II-II). Zusätzlich haben die Umschalter IEC und UL Zulassungen. ABB bieten Ihnen für diese Schalter eine große Auswahl an Zubehör, wie z. B. Verlängerungswellen, Griffe, Hilfsschalter und Klemmenabdeckungen. Somit können die Lastumschalter in den anspruchsvollsten Anwendungen eingesetzt werden.</p>

---

#### Produktkreislaufwirtschaft

Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
Umweltinformationen	ISCC303050D0201
REACH Erklärung	ISCC011021D0201
RoHS Information	ISCC011020D0201

## Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

## Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	ISCC303003C0201
Montage- und Betriebsanleitung	ISCC303008M0208

## Abmessungen

Breite	275 mm 10.83 in
Höhe	150 mm 5.91 in
Tiefe	160 mm 6.3 in
Gewicht	5.5 kg 12.13 lb

## 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 AC-23A (I <sub>e</sub> )	(380 ... 415 V) 160 A (500 V) 160 A (690 V) 160 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-31B (I <sub>e</sub> )	(380 / 400 V) 160 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-33B (I <sub>e</sub> )	(380 / 400 V) 160 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A (P <sub>e</sub> )	(380 ... 415 V) 90 kW (500 V) 110 kW (690 V) 160 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I <sub>th</sub> )	(q = 40 °C) 160 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom (I <sub>the</sub> )	(vollständig gekapselt) 160 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U <sub>imp</sub> )	12 kV
Bemessungsisolationsspannung	1000 V

Spannung (Ui)	1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (Icw)	(für 1 s) 8 Kiloampere rms
Verlustleistung	2.4 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifffarbe	schwarz
Grifftyp	inklusive Griff und Welle
Schalter-	Mechanismus zwischen den Polen des Schalters
Betriebsmechanismus	33 (Zwischen den Polen)
Phasenabstand	Standard
Position der Einspeiseklemmen	Top In - Bottom Out, Bottom In - Top Out
Betriebsart	frontbetätig
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	6
Schutzzart	Front IP20
Klemmenbreite	20 mm
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 15 ... 22 N·m
Typ Umschalter	offen

### Technische Daten UL/CSA

Bemessungsstromstärke, UL/CSA	160 A
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 15 ... 22 N·m

### Umgebungsbedingungen

RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
Umweltinformationen	1SCC303050D0201

### Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	1SCC303001D2704
DNV Zertifikat	1SCC303138D0201
REACH Erklärung	1SCC011021D0201

### Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	215 mm
Länge Verpackungseinheit 1	8.46 in
Höhe Verpackungseinheit 1	395 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	15.55 in
EAN Verpackungseinheit 1	215 mm
	8.46 in
	5.7 kg
	12.57 lb
	6417019502960

---

## 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)
E-Nummer (Finnland)	3601248

---

---

## Kategorien

---

Niederspannungsprodukte und Systeme → Lasttrennschalter und Umschalter → Lastumschalter OT\_C → Manuelle Umschalter

