



---

#### Produktdetails

## OT630E03CP

### OT630E03CP Lastumschalter 3-polig 630A m. Griff u. Welle offene Umschaltung I-0-II



---

#### Allgemeine Informationen

Typ	OT630E03CP
Bestellnummer	1SCA022785R6050
EAN	6417019255965
Beschreibung	OT630E03CP Lastumschalter 3-polig 630A m. Griff u. Welle offene Umschaltung I-0-II 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.
Langbeschreibung	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.

---

#### Produktkreislaufwirtschaft

Konfliktmineralien-  
Berichtsvorlage (CMRT)

9AKK108467A5658

<u>Umweltinformationen</u>	ISCC303050D0201
<u>REACH Erklärung</u>	ISCC011021D0201
<u>RoHS Information</u>	ISCC011020D0201

**Bestelldaten**

<u>Mindestbestellmenge</u>	1 Stück
<u>Zolltarifnummer</u>	85365080
<u>Herkunftsland</u>	Finnland (FI)

**Hauptdokumente**

<u>Datenblatt, technische Information</u>	ISCC303003C0201
<u>Montage- und Betriebsanleitung</u>	ISCC303008M0208

**Abmessungen**

<u>Breite</u>	311 mm 12.24 in
<u>Höhe</u>	250 mm 9.84 in
<u>Tiefe</u>	280 mm 11.02 in
<u>Gewicht</u>	15.37 kg 33.89 lb

**Technische Daten**

<u>Bemessungsbetriebsstrom AC-21A (<math>I_e</math>)</u>	(380 / 400 V) 630 A (500 V) 630 A (690 V) 630 A
<u>Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (<math>I_e</math>)</u>	(380 ... 415 V) 630 A (500 V) 630 A (690 V) 630 A
<u>Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (<math>I_e</math>)</u>	(380 ... 415 V) 630 A (500 V) 630 A (690 V) 630 A
<u>Bemessungsbetriebsstrom AC-31B (<math>I_e</math>)</u>	(380 / 400 V) 630 A
<u>Bemessungsbetriebsstrom AC-33B (<math>I_e</math>)</u>	(380 / 400 V) 630 A
<u>Bemessungsbetriebsleistung AC-23A (<math>P_e</math>)</u>	(380 ... 415 V) 355 kW (500 V) 400 kW (690 V) 630 kW
<u>Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (<math>I_{th}</math>)</u>	( $q = 40^\circ\text{C}$ ) 630 A
<u>Konventioneller thermischer Dauerstrom (<math>I_{th}</math>)</u>	(vollständig gekapselt) 630 A
<u>Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (<math>U_{imp}</math>)</u>	12 kV
<u>Bemessungsisolationsspannung (<math>U_i</math>)</u>	1000 V
<u>Bemessungsbetriebsspannung</u>	1000 V
<u>Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (<math>I_{cw}</math>)</u>	(für 1 s) 20 Kiloampere rms
<u>Verlustleistung</u>	25 W

<u>Verschmutzungsgrad</u>	3
<u>Grifffarbe</u>	schwarz
<u>Grifftyp</u>	inklusiv Griff und Welle
<u>Schalter-Betriebsmechanismus</u>	Mechanismus auf der Seite des Schalters 03 (Linksseitig)
<u>Phasenabstand</u>	Standard
<u>Position der Einspeiseklemmen</u>	Top In - Bottom Out, Bottom In - Top Out
<u>Betriebsart</u>	frontbetätig
<u>Montageart</u>	Bodenmontage
<u>Anzahl Pole</u>	3
<u>Schutztart</u>	Front IP20
<u>Klemmenbreite</u>	40 mm
<u>Anzugsdrehmoment</u>	(nach IEC 60947-1) 50 ... 75 N·m
<u>Typ Umschalter</u>	offen

### Technische Daten UL/CSA

<u>Bemessungsstromstärke, UL/CSA</u>	630 A
<u>Anzugsdrehmoment</u>	(nach IEC 60947-1) 50 ... 75 N·m

### Umgebungsbedingungen

<u>RoHS Status</u>	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
<u>Umweltinformationen</u>	ISCC303050D0201

### Zertifikate und Deklarationen

<u>Konformitätserklärung - CE</u>	ISCC303008D2703
<u>DNV Zertifikat</u>	ISCC303138D0201
<u>REACH Erklärung</u>	ISCC011021D0201

### Verpackungsinformationen

<u>Menge</u>	1 Stück
<u>Verpackungseinheit 1</u>	
<u>Breite Verpackungseinheit 1</u>	310 mm 12.2 in
<u>Länge Verpackungseinheit 1</u>	560 mm 22.05 in
<u>Höhe Verpackungseinheit 1</u>	330 mm 12.99 in
<u>Bruttogewicht Verpackungseinheit 1</u>	18.51 kg 40.81 lb
<u>EAN Verpackungseinheit 1</u>	6417019255965

### Klassifizierungen

<u>Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)</u>	Q
<u>ETIM 7</u>	EC000216 - Lasttrennschalter
<u>ETIM 8</u>	EC000216 - Lasttrennschalter
<u>ETIM 9</u>	EC000216 - Lasttrennschalter
<u>eClass</u>	V11.1 : 27371403

WEEE Kategorie5. Geräte, bei denen keine der äußereren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt  
(Kleingeräte)E-Nummer (Finnland)

3641507

---

## Kategorien

---

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

