



---

#### Produktdetails

## OT600U03CP

**OT600U03CP Lastumschalter 3-polig 600A m.  
Griff u. Welle offene Umschaltung I-0-II/ UL/CSA**



---

#### Allgemeine Informationen

Typ	OT600U03CP
Bestellnummer	1SCA022785R5320
EAN	6417019255903
Beschreibung	OT600U03CP Lastumschalter 3-polig 600A m. Griff u. Welle offene Umschaltung I-0-II/ UL/CSA
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.</p> <p>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.</p> <p>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-

9AKK108467A5658

## Berichtsvorlage (CMRT)

UmweltinformationenISCC303050D0201REACH ErklärungISCC011021D0201RoHS InformationISCC011020D0201**Bestelldaten**

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

**Hauptdokumente**

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

**Abmessungen**

Breite	311 mm 12.24 in
Höhe	250 mm 9.84 in
Tiefe	280 mm 11.02 in
Gewicht	17.9 kg 39.46 lb

**Technische Daten**

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A ( $I_e$ )	(380 / 400 V) 800 A (500 V) 800 A (690 V) 800 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 400 A (500 V) 400 A (690 V) 400 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 400 A (500 V) 400 A (690 V) 400 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-31B ( $I_e$ )	(380 / 400 V) 800 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-33B ( $I_e$ )	(380 / 400 V) 800 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ )	( $q = 40^{\circ}\text{C}$ ) 800 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	12 kV
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	1000 V
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )	(für 1 s) 20 Kiloampere rms
Verlustleistung	25 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifffarbe	schwarz
Grifftyp	inklusiv Griff und Welle
Schalter-Betriebsmechanismus	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>	frontbetätigt
<u>Normen</u>	UL 98 / IEC60947-6-1
<u>Montageart</u>	Bodenmontage
<u>Anzahl Pole</u>	3
<u>Schutzart</u>	Front IP20
<u>Mechanische Lebensdauer</u>	5000 Zyklen
<u>Typ Umschalter</u>	offen

---

### Technische Daten UL/CSA

---

<u>Bemessungsstromstärke, UL/CSA</u>	600 A
<u>Nennleistung UL/CSA</u>	(nach UL 240 V) 200 Hp (nach UL 480 V) 450 Hp (nach UL 600 V) 500 Hp

---

### Umgebungsbedingungen

---

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

---

### Zertifikate und Deklarationen

---

<u>Konformitätserklärung - CE</u>	<a href="#">ISCC303008D2703</a>
<u>DNV Zertifikat</u>	<a href="#">ISCC303138D0201</a>
<u>REACH Erklärung</u>	<a href="#">ISCC011021D0201</a>

---

### Verpackungsinformationen

---

<u>Menge</u>	1 Stück
<u>Verpackungseinheit 1</u>	
Breite Verpackungseinheit 1	310 mm 12.2 in
Länge Verpackungseinheit 1	560 mm 22.05 in
Höhe Verpackungseinheit 1	330 mm 12.99 in
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	17.9 kg 39.46 lb
EAN Verpackungseinheit 1	<a href="#">6417019255903</a>

---

### Klassifizierungen

---

<u>Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)</u>	Q
<u>ETIM 7</u>	<a href="#">EC000216 - Lasttrennschalter</a>
<u>ETIM 8</u>	<a href="#">EC000216 - Lasttrennschalter</a>
<u>ETIM 9</u>	<a href="#">EC000216 - Lasttrennschalter</a>
<u>UNSPSC</u>	39122233
<u>IDEA Granular Category Code (IGCC)</u>	5290 >> Disconnect switch
<u>eClass</u>	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 → Lastumschalter OT\_C → Manuelle Umschalter

