



---

#### Produktdetails

## OT400E12CFP

### OT400E12CFP Lastumschalter 3-polig 400A m. Griff u. Welle schnelle Umschaltung I-0-II



---

#### Allgemeine Informationen

Typ	OT400E12CFP
Bestellnummer	1SCA108652R1001
EAN	6417019402147
Beschreibung	OT400E12CFP Lastumschalter 3-polig 400A m. Griff u. Welle schnelle 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 Raumausnutzung. 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. Zudem kann eine intelligente Steuereinheit mit dem Schalter kombiniert werden, damit dieser als ATS (Automatic Transfer Switch) funktioniert. Somit können die Lastumschalter in den anspruchsvollsten Anwendungen eingesetzt werden.</p>

---

#### Produktkreislaufwirtschaft

Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
Umweltinformationen	ISCC303050D0201

REACH Erklärung  
RoHS Information

ISCC011021D0201  
ISCC011020D0201

### Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

### Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SCC303003C0201
Montage- und Betriebsanleitung	1SCC303008M0208

### Abmessungen

Breite	221 mm 8.7 in
Höhe	185 mm 7.28 in
Tiefe	203 mm 7.99 in
Gewicht	6.165 kg 13.59 lb

### Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A ( $I_e$ )	(380 / 400 V) 400 A (500 V) 400 A (690 V) 400 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) 400 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-33B ( $I_e$ )	(380 / 400 V) 400 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A ( $P_e$ )	(380 ... 415 V) 220 kW (500 V) 280 kW (690 V) 400 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ )	( $q = 40^{\circ}\text{C}$ ) 400 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom ( $I_{th}$ )	(vollständig gekapselt) 400 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	12 kV
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	1000 V
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )	(für 1 s) 15 Kiloampere rms
Verlustleistung	10 W
Verschmutzungsgrad	3

<u>Grifffarbe</u>	<u>schwarz</u>
<u>Grifftyp</u>	<u>inklusiv Griff und Welle</u>
<u>Schalter-</u> <u>Betriebsmechanismus</u>	<u>Mechanismus zwischen den Polen des Schalters</u> <u>12 (Zwischen den Polen)</u>
<u>Phasenabstand</u>	<u>Standard</u>
<u>Position der</u> <u>Einspeiseklemmen</u>	<u>Top In - Bottom Out, Bottom In - Top Out</u>
<u>Betriebsart</u>	<u>frontbetätig</u>
<u>Montageart</u>	<u>Bodenmontage</u>
<u>Anzahl Pole</u>	<u>3</u>
<u>Schutzart</u>	<u>Front IP20</u>
<u>Klemmenbreite</u>	<u>20 mm</u>
<u>Typ Umschalter</u>	<u>schnell</u>

### Technische Daten UL/CSA

<u>Bemessungsstromstärke,</u> <u>UL/CSA</u>	<u>400 A</u>
--	--------------

### Umgebungsbedingungen

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

### Zertifikate und Deklarationen

<u>Konformitätserklärung -</u> <u>CE</u>	<u>ISCC303004D2703</u>
<u>DNV Zertifikat</u>	<u>ISCC303138D0201</u>
<u>REACH Erklärung</u>	<u>ISCC011021D0201</u>

### Verpackungsinformationen

<u>Menge</u>	<u>1 Stück</u>
<u>Verpackungseinheit 1</u>	
<u>Breite Verpackungseinheit</u> 1	<u>240 mm</u> <u>9.45 in</u>
<u>Länge</u> <u>Verpackungseinheit 1</u>	<u>270 mm</u> <u>10.63 in</u>
<u>Höhe Verpackungseinheit</u> 1	<u>218 mm</u> <u>8.58 in</u>
<u>Bruttogewicht</u> <u>Verpackungseinheit 1</u>	<u>6.575 kg</u> <u>14.6 lb</u>
<u>EAN Verpackungseinheit</u> 1	<u>6417019402147</u>

### Klassifizierungen

<u>Kennbuchstabe</u> (elektrische Betriebsmittel)	<u>Q</u>
<u>ETIM 7</u>	<u>EC000216 - Lasttrennschalter</u>
<u>ETIM 8</u>	<u>EC000216 - Lasttrennschalter</u>
<u>ETIM 9</u>	<u>EC000216 - Lasttrennschalter</u>
<u>eClass</u>	<u>V11.1 : 27371403</u>
<u>WEEE Kategorie</u>	<u>5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)</u>
<u>E-Nummer (Finnland)</u>	<u>3641681</u>

---

## Kategorien

---

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

