



---

#### Produktdetails

## OT2500E12C

### OT2500E12C Lastumschalter 3-polig 2500A o. Griff u. Welle I-0-II



---

#### Allgemeine Informationen

Typ	OT2500E12C
Bestellnummer	1SCA103888R1001
EAN	6417019382272
Beschreibung	OT2500E12C Lastumschalter 3-polig 2500A o. Griff u. Welle 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.</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-  
Berichtsvorlage (CMRT)

9AKK108467A5658

Umweltinformationen	1SCC303050D0201
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
RoHS Information	1SCC011020D0201

### Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

### Hauptdokumente

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

### Abmessungen

Breite	538 mm 21.18 in
Höhe	377 mm 14.84 in
Tiefe	335 mm 13.19 in
Gewicht	53.585 kg 118.13 lb

### Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-21B ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 2500 A (500 V) 2500 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-31B ( $I_e$ )	(380 / 400 V) 2000 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-33B ( $I_e$ )	(380 / 400 V) 2000 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ )	( $q = 40 {^\circ}\text{C}$ ) 2500 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	12 kV
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	1000 V
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )	(für 1 s) 55 Kiloampere rms
Verlustleistung	85 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifffarbe	schwarz
Grifftyp	Griff und Welle nicht enthalten
Schalter-Betriebsmechanismus	Mechanismus zwischen den Polen des Schalters 12 (Zwischen den Polen)
Phasenabstand	Standard
Position der Einspeiseklemmen	Top In - Bottom Out, Bottom In - Top Out
Betriebsart	frontbetätig
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	3

<u>Schutzart</u>	Front IP20
<u>Klemmenbreite</u>	100 mm
<u>Anzugsdrehmoment</u>	(nach IEC 60947-1) 50 ... 75 N·m
<u>Typ Umschalter</u>	offen

---

### Technische Daten UL/CSA

---

Bemessungsstromstärke, UL/CSA	2500 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

---

Konformitätserklärung - CE	ISCC303022D2702
DNV Zertifikat	ISCC303138D0201
<u>REACH Erklärung</u>	ISCC011021D0201

---

### Verpackungsinformationen

---

Menge	1 Stück
<u>Verpackungseinheit 1</u>	
Breite Verpackungseinheit 1	394 mm 15.51 in
Länge Verpackungseinheit 1	584 mm 22.99 in
Höhe Verpackungseinheit 1	385 mm 15.16 in
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	56.385 kg 124.31 lb
EAN Verpackungseinheit 1	6417019382272

---

### 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 (Kleingeräte)

---

## Kategorien

---

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

