



---

#### Produktdetails

## OT2500EM03P

**OT2500EM03P Erdungsschalter 3-polig m. Griff u. Welle Mech. 90° gedreht Icw/1s 55kA, Icm 176kA**



---

#### Allgemeine Informationen

Typ	OT2500EM03P
Bestellnummer	1SCA115835R1001
EAN	6417019481036
Beschreibung	OT2500EM03P Erdungsschalter 3-polig m. Griff u. Welle Mech. 90° gedreht Icw/1s 55kA, Icm 176kA
Langbeschreibung	<p>Die manuell betätigten Lasttrennschalter der OT Serie sind einzigartig in ihrer Variationsvielfalt und Flexibilität. Die OT Serie schaltet Stromstärken von 16 A bis 4000 A und das bei Spannungen von bis zu 690 V AC. Trotz ihrer hohen Leistung sind die Schalter sehr komfortabel bedienbar und beanspruchen wenig Platz. Durch die beliebig wählbare Einbaulage wird eine hohe Flexibilität und Effizienz bei der Planung ermöglicht. Die OT-Lasttrennschalter können als Hauptschalter in Haupt- oder Untererteilung verwendet werden. ABB bietet ihnen für diese Serie ebenfalls ein großes Spektrum an Zubehör, wie z. B. Verlängerungswellen, Griffe und Klemmenabdeckungen. Somit können OT-Lasttrennschalter auch in den anspruchsvollsten Anwendungen eingesetzt werden.</p>

---

#### Produktkreislaufwirtschaft

Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
Anweisungen zur Produktlebensdauer	ISCC301121M0201
Umweltinformationen	ISCC301149D0202

<u>Umweltprodukterklärung - EPD</u>	1SCC301304D0201
<u>REACH Erklärung</u>	1SCC011021D0201
<u>RoHS Information</u>	1SCC011020D0201
<u>Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA</u>	1SCC011025D0201

**Öko Transparenz**

<u>Umweltprodukterklärung - EPD</u>	1SCC301304D0201
-------------------------------------	-----------------

**Bestelldaten**

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

**Hauptdokumente**

<u>Datenblatt, technische Information</u>	1SCC301020C0201
<u>Montage- und Betriebsanleitung</u>	1SCC301077M0204
<u>Mechanische Zeichnungen</u>	1SCC301961F0001 1SCC301960F0001
<u>Umweltprodukterklärung - EPD</u>	1SCC301304D0201
<u>Anweisungen zur Produktlebensdauer</u>	1SCC301121M0201

**Abmessungen**

<u>Breite</u>	487.5 mm
<u>Höhe</u>	376.5 mm
<u>Tiefe</u>	234 mm
<u>Gewicht</u>	26.3 kg 58 lb

**Technische Daten**

<u>Bemessungsbetriebsstrom AC-21B (<math>I_e</math>)</u>	(380 ... 415 V) 2500 A (500 V) 2500 A (690 V) 2500 A
<u>Bemessungsbetriebsstrom AC-22B (<math>I_e</math>)</u>	(380 ... 415 V) 2500 A (500 V) 2500 A (690 V) 2500 A
<u>Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (<math>I_{th}</math>)</u>	( $\vartheta = 40^\circ \text{C}$ ) 2500 A
<u>Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (<math>U_{imp}</math>)</u>	12 kV
<u>Bemessungsisolationsspannung (<math>U_i</math>)</u>	(nach IEC / EN 60664-1) 1000 V
<u>Bemessungsbetriebsspannung</u>	Hauptstromkreis 1000 V
<u>Bemessungseinschaltvermögen (<math>I_{cm}</math>)</u>	(690 V) 176 kA

<u>Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I<sub>cw</sub>)</u>	(für 1 s) 55 kA
<u>Verlustleistung</u>	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 85 W
<u>Verschmutzungsgrad</u>	3
<u>Grifffarbe</u>	schwarz
<u>Grifftyp</u>	inklusiv Griff und Welle
<u>Schalter-Betriebsmechanismus</u>	03 (Linksseitig) Mechanismus ist um 90° gedreht
<u>Phasenabstand</u>	Standard
<u>Position der Einspeiseklemmen</u>	Zugang oben - Abgang unten Bottom In - Top Out
<u>Betriebsart</u>	frontbetätig
<u>Normen</u>	IEC 60947-3
<u>Besondere Funktionen</u>	-
<u>Montageart</u>	Bodenmontage
<u>Anzahl Pole</u>	3
<u>Schutztart</u>	Front IP00
<u>Anschlussart</u>	Kabelschuhklemme
<u>Anzugsdrehmoment</u>	(nach IEC 60947-1) 50 ... 75 N·m
<u>Mechanische Lebensdauer</u>	6000
<u>Verschlussart</u>	abschließbar
<u>Verwendung</u>	Earthing Switch Use

---

### Technische Daten UL/CSA

<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>	ISCC301149D0202
<u>Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA</u>	ISCC011025D0201

---

### Zertifikate und Deklarationen

<u>A2L Certificate - IEC</u>	1SCC301338D0201
<u>Konformitätserklärung - CE</u>	1SCC301176D2702
<u>DNV GL Zertifikat</u>	1SCC301184D0203
<u>REACH Erklärung</u>	1SCC011021D0201

---

### Verpackungsinformationen

<u>Menge</u>	Karton 1 Stück
<u>Verpackungseinheit 1</u>	
<u>Breite Verpackungseinheit 1</u>	400 mm 15.7 in
<u>Länge Verpackungseinheit 1</u>	630 mm 24.8 in
<u>Höhe Verpackungseinheit 1</u>	300 mm 11.8 in
<u>Bruttogewicht Verpackungseinheit 1</u>	28.4 kg 62.6 lb
<u>EAN Verpackungseinheit 1</u>	6417019481036

---

## 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)
E-Nummer (Finnland)	3600199

---

## Kategorien

---

Niederspannungsprodukte und Systeme → Lasttrennschalter und Umschalter → Lasttrennschalter OT (AC)

