



Produktdetails

OT2500EM03W8P

**OT2500EM03W8P Erdungsschalter 3-pol. m.
Griff u. Welle/gr. Phasenabst. Mech. 90° gedreht
Icw/1s 55kA, Icm 176kA**



Allgemeine Informationen

Typ	OT2500EM03W8P
Bestellnummer	1SCA115843R1001
EAN	6417019481081
Beschreibung	OT2500EM03W8P Erdungsschalter 3-pol. m. Griff u. Welle/gr. Phasenabst. 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	1SCC301121M0201
Umweltinformationen	1SCC301149D0202

Umweltprodukterklärung - EPD	1SCC301304D0201
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
RoHS Information	1SCC011020D0201
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	1SCC011025D0201

Öko Transparenz

Umweltprodukterklärung - EPD	1SCC301304D0201
------------------------------	-----------------

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SCC301020C0201
Montage- und Betriebsanleitung	1SCC301077M0204
Umweltprodukterklärung - EPD	1SCC301304D0201
Anweisungen zur Produktlebensdauer	1SCC301121M0201

Abmessungen

Breite	605.5 mm
Höhe	376.5 mm
Tiefe	234 mm
Gewicht	28.7 kg 63.3 lb

Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-21B (I_e)	(380 ... 415 V) 2500 A (500 V) 2500 A (690 V) 2500 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22B (I_e)	(380 ... 415 V) 2500 A (500 V) 2500 A (690 V) 2500 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	($q = 40^\circ\text{C}$) 2500 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	12 kV
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	(nach IEC / EN 60664-1) 1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 1000 V
Bemessungseinschaltvermögen (I_{cm})	(690 V) 176 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	(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>	Phasenabstand 185 mm
<u>Position der Einspeiseklemmen</u>	Zugang oben - Abgang unten Bottom In - Top Out
<u>Betriebsart</u>	frontbetätigt
<u>Normen</u>	IEC 60947-3
<u>Besondere Funktionen</u>	Mit großem Phasenabstand 140 mm
<u>Montageart</u>	Bodenmontage
<u>Anzahl Pole</u>	3
<u>Schutzaart</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>	ISCC301338D0201
<u>Atex Zertifikat</u>	No certification needed
<u>Konformitätserklärung - CE</u>	ISCC301176D2702
<u>DNV GL Zertifikat</u>	ISCC301184D0203
<u>REACH Erklärung</u>	ISCC011021D0201
<u>UL Zertifikat</u>	No certification needed
<u>VDE Zertifikat</u>	No certification needed

Verpackungsinformationen

<u>Menge</u>	Karton 1 Stück
<u>Verpackungseinheit 1</u>	
Breite Verpackungseinheit 1	444 mm 17.48 in
Länge Verpackungseinheit 1	714 mm 28.11 in
Höhe Verpackungseinheit 1	385 mm 15.16 in
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	33 kg 15 lb
EAN Verpackungseinheit 1	6417019481081

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 7	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 8	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 9	EC000216 - Lasttrennschalter
eClass	V11.1 : 27371403
WEEE Kategorie	4. Geräte, bei denen mindestens eine der äußereren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Großgeräte)
<u>E-Nummer (Finnland)</u>	<u>3601485</u>

Kategorien

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

