

Produktdetails

OTDC100E11

OTDC100E11 DC-Lasttrennschalter 2-polig 100A o. Griff u. Welle 1000V DC Einkreis



Allgemeine Informationen

Typ	OTDC100E11
Bestellnummer	1SCA125821R1001
EAN	6417019558073
Beschreibung	OTDC100E11 DC-Lasttrennschalter 2-polig 100A o. Griff u. Welle 1000V DC Einkreis

Langbeschreibung

Die manuell betätigten Lasttrennschalter der Serie OTDC sind eine kostengünstige und zuverlässige Lösung für die unterschiedlichsten Bereiche industrieller DC-Anwendungen. Die OTDC Serie schaltet Stromstärken von 100 A bis 800 A (IEC) und von 100 A bis 400 A (UL) bei Spannungen bis 1500 V DC. Aufgrund unterschiedlicher Montageoptionen ermöglichen die Schalter eine hohe Flexibilität und Effizienz bei der Planung. Die Serie verfügt über UL sowie IEC Zulassungen. Die UL Variante ist ausschließlich als seitlich betätigte Version verfügbar. Zudem sind die Schalter so konzipiert, dass sie in besonders hohen Umgebungstemperaturen eingesetzt werden können. Darüber hinaus wurde die Verlustleistung um 50 % verringert. ABB bietet Ihnen für diese Schalter ein großes Spektrum an Zubehör, wie z. B. Verlängerungswellen, Griffe, Hilfsschalter und Klemmenabdeckungen. Daher können die DC Lasttrennschalter in den anspruchsvollsten Anwendungen eingesetzt werden.

Circular Value

ABB EcoSolutions	Ja
Zirkuläre Konstruktionsprinzipien Recyclingrate	Design zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - Standard DIN EN45555 - 66,5 %
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108467A5658

Hinweis zum Ende der Lebensdauer	1SCC301114M0201
Umweltinformationen	N/A
Umweltproduktklärung - EPD	1SCC301248D0201
Konzernziel für die Deponierung von Abfällen	Nicht gefährliche Abfälle, die auf Deponien verbracht werden, sofern es eine alternative Entsorgungsmethode gibt -
Verbesserte Ressourceneffizienz für Kunden	Produkteffizienz - Produkt gilt als energieeffizienter im Vergleich zu ähnlichen Produkten auf dem Markt -
REACH Erklärung	1SCC301240D0201
RoHS Information	1SCC301206D0205
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	1SCC301321D0201

Eco Transparency

Umweltproduktklärung - EPD	1SCC301248D0201
----------------------------	-----------------

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85363030
Herkunftsland	Finnland (FI)

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SCC301022C0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SCC301081M0206
Mechanische Zeichnungen	OTDC100_250E11.igs 1SCC307007F0002 1SCC307008F0002
Umweltproduktklärung - EPD	1SCC301248D0201
Hinweis zum Ende der Lebensdauer	1SCC301114M0201

Abmessungen

Baugröße	S1.0
Breite des Produkts	115.5 mm 4.5 in
Höhe des Produkts	176 mm 6.9 in
Tiefe des Produkts	83.5 mm 3.3 in
Nettogewicht	1.2 kg 2.7 lb

Technische Daten

Anschlusskonfiguration	Einkreis 2a, 2b
------------------------	-----------------

Bemessungsbetriebsstrom DC-21B (I_b)	(1000 V) 100 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	($q = 40 \text{ }^\circ\text{C}$) 100 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom (I_{the})	(vollständig gekapselt) 100 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	12 kV
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	1500 V
Bemessungsbetriebsspannung	1000 V
Bemessungseinschaltvermögen (I_{cm})	(1000 V DC) 10 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	(1000 V DC) 10 kA (für 1 s) 5 kA (für 0,1 s) 10 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 2 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifftyp	Griff und Welle nicht enthalten
Drehmoment bei Zwangsöffnung (Direktöffnung)	5 ... 8 N·m
Schaftdurchmesser	6 mm 0.24 in
Schalter-Betriebsmechanismus	Mechanismus zwischen den Polen des Schalters 11 (Zwischen den Polen)
Position der Einspeiseklemmen	Zugang oben - Abgang unten Bottom In - Top Out
Betriebsart	frontbetätigt
Normen	IEC 60947-1, -3
Besondere Funktionen	No
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Stromkreise	1
Anzahl Pole	2
Schutzart	Front IP20
Anschlussart	Kabelschuhklemme
Klemmenbreite	19.5 mm 0.77 in
Verwendung	Photovoltaik
Betriebsklasse	Switching of resistive loads, including moderate overloads - occasional actuation (DC-21B)

Umwelt

RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
Umweltinformationen	N/A
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	1SCC301321D0201

Zertifikate und Deklarationen

CCC Zertifikat	CCC OTDC100-250.pdf
Konformitätserklärung - CE	1SCC301201D2703

Konformitätserklärung - UKCA	1SCC301313D0201
DNV GL Zertifikat	1SCC301231D0201
REACH Erklärung	1SCC301240D0201

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	96 mm 3.8 in
Länge Verpackungseinheit 1	160 mm 6.3 in
Höhe Verpackungseinheit 1	244 mm 9.6 in
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	1.4 kg 3 lb
EAN Verpackungseinheit 1	6417019558073

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 äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Lasttrennschalter und Umschalter → Lasttrennschalter OTDC (DC)



ABB
Eco
Solutions™