

Produktdetails

# OTDC400F33

## OTDC400F33 DC-Lasttrennschalter 6-polig 400A o. Griff u. Welle 1000V DC Dreikreis



### Allgemeine Informationen

Typ	OTDC400F33
Bestellnummer	1SCA158287R1001
EAN	6417019873923
Beschreibung	OTDC400F33 DC-Lasttrennschalter 6-polig 400A o. Griff u. Welle 1000V DC Dreikreis
Langbeschreibung	<p>Ein sechspoliger DC-Lasttrennschalter für 1000V-Photovoltaikkraftwerke im Versorgungsbereich, der den Strombereich von 315-630A abdeckt. Der vierpolige 1000V DC-Schalter hilft den Herstellern, die Systemeffizienz zu verbessern. Die kompakte Größe der OTDC-Reihe ermöglicht es den Herstellern, die Größe der Combinerboxen und Wechselrichter zu reduzieren.</p> <p>Der vierpolige 1000V DC-Schalter hilft den Herstellern, die Systemeffizienz zu verbessern. Die kompakte Größe der neuen OTDC-Reihe ermöglicht es den Herstellern, die Größe der Combinerboxen und Wechselrichter zu reduzieren.</p> <p>Hauptmerkmale dieses speziellen OTDC-Typs: Dreifach-PV-Schaltkreis, zugelassen nach IEC 60947-1, -3</p>

### Circular Value

ABB EcoSolutions	Ja
Zirkuläre Konstruktionsprinzipien Recyclingrate	Design zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - Standard DIN EN45555 - 59,09 %
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108467A5658
Hinweis zum Ende der Lebensdauer	1SCC301112M0201

Umweltprodukterklärung - EPD	1SCC301247D0201
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

Umweltprodukterklärung - EPD	1SCC301247D0201
------------------------------	-----------------

## Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85363090
Herkunftsland	Finnland (FI)

## Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SCC301022C0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SCC301099M0201 9AKK107492A6191
Mechanische Zeichnungen	OTDC315-500F33_stp OTDC315-500F33_igs 1SCC307666F0001 1SCC307667F0001
Verdrahtungsplan	1SCC301040K0201
Umweltprodukterklärung - EPD	1SCC301247D0201
Hinweis zum Ende der Lebensdauer	1SCC301112M0201

## Abmessungen

Baugröße	M
Breite des Produkts	353.5 mm 13.9 in
Höhe des Produkts	211 mm 8.3 in
Tiefe des Produkts	135 mm 5.3 in
Nettogewicht	11.1 kg 24.6 lb

## Technische Daten

Anschlusskonfiguration	Dreikreis 7a, 7e
Bemessungsbetriebsstrom DC-21B (I <sub>e</sub> )	(1000 V) 400 A

Bemessungsbetriebsstrom DC-22B	(1000 V) 400 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-PV1	(1000 V) 400 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-PV2	(1000 V) 400 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ )	( $q = 40 \text{ }^\circ\text{C}$ ) 400 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom ( $I_{the}$ )	(vollständig gekapselt) 400 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	12 kV
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	1500 V
Bemessungsbetriebsspannung	1000 V
Bemessungseinschaltvermögen ( $I_{cm}$ )	(1000 V DC) 10 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )	(1500 V DC) 10 kA (für 1 s) 10 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 12...13 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifftyp	Griff und Welle nicht enthalten
Drehmoment bei Zwangsöffnung (Direktöffnung)	18 ... 35 N·m
Schaftdurchmesser	12 mm 0.47 in
Schalter-Betriebsmechanismus	Mechanismus zwischen den Polen des Schalters 33 (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	3
Anzahl Pole	6
Schutzart	Front IP20
Anschlussart	Kabelschuhklemme
Klemmenbreite	30 mm 1.2 in
Mechanische Lebensdauer	10000 Zyklen
Verwendung	Photovoltaik
Betriebsklasse	Switching of resistive loads, including moderate overloads - occasional actuation (DC-21B) Schalten von gemischten ohmschen und induktiven Lasten, einschließlich mäßiger Überlast - gelegentliche Betätigung (DC-22B) Schalten einzelner PV String(s) ohne Rück- und Überströme (DC-PV1) Schalten mehrerer PV String(s) mit Rück- und Überströmen (DC-PV2)

## Umwelt

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

---

## Zertifikate und Deklarationen

---

CCC Zertifikat	CQC2019010302206498
Konformitätserklärung - CE	1SCC301227D2701
Konformitätserklärung - UKCA	1SCC301313D0201
DNV GL Zertifikat	1SCC301231D0201
REACH Erklärung	1SCC301240D0201

---



---

## Verpackungsinformationen

---

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	310 mm 12.2 in
Länge Verpackungseinheit 1	410 mm 16.1 in
Höhe Verpackungseinheit 1	200 mm 7.9 in
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	11.7 kg 25.7 lb
EAN Verpackungseinheit 1	6417019873923

---



---

## 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)

