

Produktdetails

OTDC400F22

OTDC400F22 DC-Lasttrennschalter 4-polig 400A o. Griff u. Welle 1000V DC Zweikreis



Allgemeine Informationen

Typ	OTDC400F22
Bestellnummer	1SCA158298R1001
EAN	6417019874036
Beschreibung	OTDC400F22 DC-Lasttrennschalter 4-polig 400A o. Griff u. Welle 1000V DC Zweikreis
Langbeschreibung	<p>Ein vierpoliger 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>Hauptmerkmale dieses speziellen OTDC-Typs: Trennender doppelter PV-Kreis, 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
Umweltproduktklärung - 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

Umweltproduktklärung - EPD	1SCC301247D0201
----------------------------	-----------------

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85363090
Herkunftsland	Finnland (FI) Indien (IN)

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SCC301022C0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SCC301099M0201 9AKK107492A6191
Mechanische Zeichnungen	OTDC315-630FV22_stp OTDC315-630FV22_igs 1SCC307664F0001 1SCC307665F0001
Verdrahtungsplan	1SCC301035K0201
Umweltproduktklärung - EPD	1SCC301247D0201
Hinweis zum Ende der Lebensdauer	1SCC301112M0201

Abmessungen

Baugröße	M
Breite des Produkts	255.5 mm 10.1 in
Höhe des Produkts	211 mm 8.3 in
Tiefe des Produkts	135 mm 5.3 in
Nettogewicht	7.5 kg 16.5 lb

Technische Daten

Anschlusskonfiguration	Zweikreis 4a, 4c
Bemessungsbetriebsstrom DC-21B (I_b)	(1000 V) 400 A
Bemessungsbetriebsstrom	(1000 V) 400 A

m DC-22B	
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 ... 30 N·m
Schaftdurchmesser	12 mm 0.47 in
Schalter-Betriebsmechanismus	Mechanismus zwischen den Polen des Schalters 22 (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	2
Anzahl Pole	4
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	270 mm 10.6 in
Länge Verpackungseinheit 1	310 mm 12.2 in
Höhe Verpackungseinheit 1	200 mm 7.9 in
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	7.8 kg 17.1 lb
EAN Verpackungseinheit 1	6417019874036

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)



