



Produktdetails

# OTDC32F2

## OTDC32F2 DC-Lasttrennschalter 2-polig 32A m. schwarzem Knebelgriff 660V DC



Allgemeine Informationen	
Typ	OTDC32F2
Bestellnummer	1SCA121456R1001
EAN	6417019526119
Beschreibung	OTDC32F2 DC-Lasttrennschalter 2-polig 32A m. schwarzem Knebelgriff 660V DC
Langbeschreibung	<p>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 16 A bis 32 A problemlos bei Spannungen bis zu 1000 V DC. Aufgrund unterschiedlicher Montageoptionen ermöglichen die Schalter eine hohe Flexibilität und Effizienz bei der Planung. Die Serie verfügt über eine IEC Zulassung und gewährleistet eine zuverlässige Abschaltleistung bei allen Stromstärken, ohne die Sicherheit zu beeinträchtigen. 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.</p>

Produktkreislaufwirtschaft	
Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
Umweltinformationen	N/A
Konzernziel für die	UL 2799 Zero Waste To Landfill Validation available

Deponierung von Abfällen	
REACH Erklärung	1SCC301240D0201
RoHS Information	1SCC301207D0203
Gefahrstoff- Überwachungsgesetz - TSCA	1SCC301321D0201

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85363030
Herkunftsland	Estland (EE)

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SCC301022C0201
Montage- und Betriebsanleitung	1SCC301079M0206
Mechanische Zeichnungen	OTDC16-32F2.igs 1SCC301970F0001 1SCC301971F0001

Abmessungen

Baugröße	XS
Breite	52.5 mm 2.1 in
Höhe	89 mm 3.5 in
Tiefe	66.2 mm 2.6 in
Gewicht	0.14 kg 0.31 lb

Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom DC-21B (I <sub>e</sub> )	(660 V) 32 A (1000 V) 20 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I <sub>th</sub> )	(q = 40 °C) 45 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom (I <sub>the</sub> )	(vollständig gekapselt) 45 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U <sub>imp</sub> )	8 kV
Bemessungsisolationsspannung (U <sub>i</sub> )	1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	1000 V
Bemessungseinschaltvermögen (I <sub>cm</sub> )	(1000 V DC) 0.8 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I <sub>cw</sub> )	(1000 V DC) 0.8 kA (für 1 s) 0.8 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 0.5 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifffarbe	schwarz
Grifftyp	Knebelgriff
Drehmoment bei Zwangsöffnung	0.4 ... 0.8 N·m

(Direktöffnung)		
Wellendurchmesser		6 mm 0.24 in
Schalter- Betriebsmechanismus	Mechanismus auf der Oberseite des Schalters	
Position der Einspeiseklemmen	Zugang oben - Abgang unten Bottom In - Top Out	
Betriebsart	frontbetätigt	
Normen	IEC 60947-1, -3	
Besondere Funktionen	-	
Montageart	DIN-Schiene und Bodenmontage	
Anzahl Stromkreise	1	
Anzahl Pole	2	
Kabelquerschnitt	2.5 ... 16 mm²	
Schutzart	Front IP20	
Anschlussart	Schraubklemme	
Verwendung	Photovoltaik	
Betriebsklasse	Switching of resistive loads, including moderate overloads - occasional actuation (DC-21B)	

Umgebungsbedingungen

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 OTDC16-32.pdf
Konformitätserklärung - CE	1SCC301192D2704
Konformitätserklärung - UKCA	1SCC301313D0201
DNV GL Zertifikat	1SCC301231D0201
REACH Erklärung	1SCC301240D0201

Verpackungsinformationen

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit 1	100 mm 3.9 in
Länge Verpackungseinheit 1	64 mm 2.5 in
Höhe Verpackungseinheit 1	100 mm 3.9 in
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.15 kg 0.33 lb
EAN Verpackungseinheit 1	6417019526119

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)
E-Nummer (Finnland)	3601357
E-Nummer (Schweden)	3134022

Kategorien

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

