

Produktdetails

# OTDC16F2

## OTDC16F2 DC-Lasttrennschalter 2-polig 16A m. schwarzem Knebelgriff 660V DC



### Allgemeine Informationen

Typ	OTDC16F2
Bestellnummer	1SCA121454R1001
EAN	6417019525990

Beschreibung OTDC16F2 DC-Lasttrennschalter 2-polig 16A m. schwarzem Knebelgriff 660V DC

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 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.

### Circular Value

Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108467A5658
Umweltinformationen	N/A
REACH Erklärung	1SCC301240D0201
RoHS Information	1SCC301207D0203
Gefahrstoff-	1SCC301321D0201

Überwachungsgesetz -  
TSCA

## Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85363010
Herkunftsland	Estland (EE)

## Hauptdokumente

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

## Abmessungen

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

## Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom DC-21B ( $I_{\theta}$ )	(660 V) 16 A (1000 V) 10 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ )	(q = 40 °C) 25 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom ( $I_{the}$ )	(vollständig gekapselt) 25 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	8 kV
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	1000 V
Bemessungseinschaltvermögen ( $I_{cm}$ )	(1000 V DC) 0.8 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )	(1000 V DC) 0.8 kA (für 1 s) 0.8 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 0.15 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifffarbe	schwarz
Grifftyp	Knebelgriff
Drehmoment bei Zwangsöffnung	0.4 ... 0.8 N·m

(Direktöffnung)

Schaftdurchmesser	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	No
Montageart	DIN-Schiene und Bodenmontage
Anzahl Stromkreise	1
Anzahl Pole	2
Kabelquerschnitt	2.5 ... 16 mm <sup>2</sup>
Schutzart	Front IP20
Anschlussart	Schraubklemme
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 OTDC16-32.pdf
Konformitätserklärung - CE	1SCC301192D2704
Konformitätserklärung - UKCA	1SCC301313D0201
DNV GL Zertifikat	1SCC301231D0201
REACH Erklärung	1SCC301240D0201

## Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
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	6417019525990

## Klassifizierungen

Kennbuchstabe	Q
---------------	---

(elektrische  
Betriebsmittel)

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)	3601351
E-Nummer (Schweden)	3134016

---

## Kategorien

---

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

