



Produktdetails

OTDC16F4

**OTDC16F4 DC-Lasttrennschalter 4-polig 16A
m. schwarzem Knebelgriff 2x1000/2x660V DC
Zweikreis**



Allgemeine Informationen

Typ	OTDC16F4
Bestellnummer	1SCA121461R1001
EAN	6417019526164
Beschreibung	OTDC16F4 DC-Lasttrennschalter 4-polig 16A m. schwarzem Knebelgriff 2x1000/2x660V DC Zweikreis
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-

9AKK108467A5658

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

2024/05/30

Änderungen vorbehalten

Berichtsvorlage (CMRT)	
Umweltinformationen	N/A
Konzernziel für die Deponierung von Abfällen	UL 2799 Zero Waste To Landfill Validation available
REACH Erklärung	ISCC301240D0201
RoHS Information	ISCC301207D0203
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	ISCC301321D0201

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85363010
Herkunftsland	Estland (EE)

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	ISCC301022C0201
Montage- und Betriebsanleitung	ISCC301079M0206
Mechanische Zeichnungen	OTDC16-32F4.igs ISCC301974F0001 ISCC301975F0001

Abmessungen

Baugröße	XS
Breite	52.5 mm 2.1 in
Höhe	89 mm 3.5 in
Tiefe	89 mm 3.5 in
Gewicht	0.2 kg 0.5 lb

Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom DC-21B (I_a)	(660 V) 16 A (1000 V) 10 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	($q = 40^\circ\text{C}$) 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 Zwangsoffnung (Direktöffnung)	0.4 ... 0.8 N·m
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	2
Anzahl Pole	4
Kabelquerschnitt	2.5 ... 16 mm ²
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	100 mm
Verpackungseinheit 1	3.9 in
Länge	64 mm
Verpackungseinheit 1	2.5 in
Höhe	100 mm
Verpackungseinheit 1	3.9 in

Bruttogewicht	0.3 kg
Verpackungseinheit 1	0.6 lb
EAN Verpackungseinheit	6417019526164
1	

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 äußereren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
E-Nummer (Finnland)	3601353
E-Nummer (Schweden)	3134018

Kategorien

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

