

# OTDC25F4



OTDC25F4 DC-Lasttrennschalter 4-polig 25A m. schwarzem Knebelgriff



## Allgemeine Informationen

Typ	OTDC25F4
Bestellnummer	1SCA121462R1001
EAN	6417019526171
Beschreibung	OTDC25F4 DC-Lasttrennschalter 4-polig 25A m. schwarzem Knebelgriff
Beschreibung	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.

## Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080

## Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	1SCC301021C0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SCC301079M0201

## Abmessungen

Breite des Produkts	52.5 mm
Höhe des Produkts	89 mm
Tiefe des Produkts	89 mm
Nettogewicht	0,22 kg

## Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom DC-21B ( $I_{\theta}$ )	(660 V) 25 A (1000 V) 16 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ )	( $q=40^{\circ}\text{C}$ ) 32 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom ( $I_{the}$ )	Vollständig gekapselt 32 A

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	8 kV
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	1000 V
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )	für 1,0 s 0.6 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 0.3 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifftyp	Handle and shaft not included
Schalter-Betriebsmechanismus	Mechanismus auf der Oberseite des Schalters
Position der Einspeiseklemmen	Zugang oben - Abgang unten
Betriebsart	Front operated
Normen	IEC 60947-1, -3
Besondere Funktionen	No
Montageart	Base mounting
Anzahl Stromkreise	2
Anzahl Pole	4
Kabelquerschnitt	2.5 ... 16 mm <sup>2</sup>
Schutzart	Front IP20
Anschlussart	Schraubklemmen

## Umwelt

Umweltinformationen	NA
---------------------	----

## Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	1SCC340047D0201
Umweltinformationen	NA
Betriebs- und Montageanleitung	1SCC301079M0201
RoHS Information	2009Q3

## Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	64 mm
Länge Verpackungseinheit 1	100 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	100 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.25 kg
EAN Verpackungseinheit 1	6417019526171

## Klassifizierungen

E-nummer	3134021
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 5	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 6	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 7	EC000216 - Switch disconnecter

## Kategorien

---

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalter → DC Lasttrennschalter

