



Produktdetails

OTDC25FT4

**OTDC25FT4 DC-Lasttrennschalter 4-polig 25A
o. Griff Türmontage 2x1000/2x660V DC
Zweikreis**



Allgemeine Informationen

| | |
|---------------|---|
| Typ | OTDC25FT4 |
| Bestellnummer | 1SCA123844R1001 |
| EAN | 6417019545639 |
| Beschreibung | OTDC25FT4 DC-Lasttrennschalter 4-polig 25A o. Griff Türmontage 2x1000/2x660V DC Zweikreis |

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 Abschalteistung 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.

Produktkreislaufwirtschaft

| | |
|---|-----------------|
| Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT) | 9AKK108467A5658 |
| Umweltinformationen | N/A |

Konzernziel für die
Deponierung von Abfällen
REACH Erklärung
RoHS Information
Gefahrstoff-
Überwachungsgesetz -
TSCA

UL 2799 Zero Waste To Landfill Validation available

ISCC301240D0201
ISCC301207D0203
ISCC301321D0201

Bestelldaten

| | |
|---------------------|--------------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Zolltarifnummer | 85363030 |
| Herkunftsland | Estland (EE) |

Hauptdokumente

| | |
|---------------------------------------|---|
| Datenblatt, technische Information | <u>ISCC301022C0201</u> |
| Montage- und Betriebsanleitung | <u>ISCC301079M0206</u> |
| Mechanische Zeichnungen | <u>OTDC16-32FT4_palikkamall.igs</u> <u>ISCC307019F0002</u> <u>ISCC307020F0002</u> |

Abmessungen

| | |
|----------|-------------------|
| Baugröße | XS |
| Breite | 52.5 mm 2.1 in |
| Höhe | 69 mm 2.7 in |
| Tiefe | 87 mm 3.4 in |
| Gewicht | 0.2 kg 0.5 lb |

Technische Daten

| | |
|--|---|
| Bemessungsbetriebsstro m DC-21B (I_e) | (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 $_{th}$) | (vollständig gekapselt) 32 A |
| Bemessungsstoßspannun gsfestigkeit (U_{imp}) | 8 kV |
| Bemessungsisolationsspa nnung (U_i) | 1000 V |
| Bemessungsbetriebsspan nung | 1000 V |
| Bemessungseinschaltver mögen (I_{cm}) | (1000 V DC) 0.8 kA |
| Bemessungskurzzeitstrom festigkeit (I_{cw}) | (1000 V DC) 0.8 kA (für 1 s) 0.8 kA |
| Verlustleistung | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 0.3 W |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Grifftyp | Griff und Welle nicht enthalten |
| Drehmoment bei Zwangsoffnung | 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 | Türbefestigung |
| Anzahl Stromkreise | 2 |
| Anzahl Pole | 4 |
| Kabelquerschnitt | 2.5 ... 16 mm ² |
| Schutztart | 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 | ISCC301321D0201 |

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| CCC Zertifikat | CCC OTDC16-32.pdf |
| Konformitätserklärung - CE | ISCC301192D2704 |
| Konformitätserklärung - UKCA | ISCC301313D0201 |
| DNV GL Zertifikat | ISCC301231D0201 |
| REACH Erklärung | ISCC301240D0201 |

Verpackungsinformationen

| | |
|---------------------------------------|------------------|
| Menge | Karton 1 Stück |
| Verpackungseinheit 1 | |
| Breite Verpackungseinheit 1 | 90 mm 3.5 in |
| Länge Verpackungseinheit 1 | 54 mm 2.1 in |
| Höhe Verpackungseinheit 1 | 90 mm 3.5 in |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 0.3 kg 0.6 lb |
| EAN Verpackungseinheit 1 | 6417019545639 |

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) | 3601471 |

Kategorien

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

