

Produktdetails

EPD24-TB-101-2A

EPD24-TB-101-2A Schutzgerät für DC-Lastkreise



Allgemeine Informationen

| | |
|------------------|---|
| Typ | EPD24-TB-101-2A |
| Bestellnummer | 2CDE601101R2002 |
| EAN | 4016779830003 |
| Beschreibung | EPD24-TB-101-2A Schutzgerät für DC-Lastkreise |
| Langbeschreibung | <p>Die Schutzgeräte EPD24 erweitern das ABB Produktportfolio der Reiheneinbaugeräte um elektronische Überstromschutzmodule zur selektiven Absicherung von 24 V DC-Lastkreisen. Diese Absicherung wird durch eine Kombination aus aktiver elektronischer Strombegrenzung im Kurzschlussfall und einer Überlastabschaltung ab $1,1 \times I_N$ erreicht.</p> |

Technische Daten

| | |
|------------------------------|--|
| Normen | UL 2367 recognized CSA 22.2 UL1604 |
| Produkt-Kompatibilität | Compatible with inductive load through suitable external free-wheeling circuit |
| Bemessungsspannung (U_r) | 24 V DC |
| Betriebsspannung | (Maximum) 18..32 V DC 2 A |

| | |
|--------------------------------|---|
| Bemessungsstrom (I_n) | |
| Maximale Belastbarkeit | 20000 μ F |
| Verlustleistung | 0.98 W |
| Ausgangssignal | Operating condition: 13-14 closed Fault condition: 13; Potential-free auxiliary contact max. 30 V DC/0.5 A, min. 10 V DC/10 mA. |
| Anzahl Hilfskontakte Schließer | 1 |
| Anzahl Kanäle | 1 |
| LED-Anzeige „Fault“ | Rot |
| Anzugsdrehmoment | Hilfsstromkreis 0.5 N·m L/N Klemmen 1.5-1.8_NU N·m |
| Auslöseart | elektronisch |
| Gehäusematerial | Kunststoff |
| Statusanzeige | Ja |
| Ergänzende Informationen | Backup fuse for EPD24 not required |
| Montage auf DIN-Schiene | TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715 |
| Empfohlener Schraubendreher | Schlitz für Schrauben |
| Zubehör anbaubar | Ja |
| Ausgang | Leistungs-MOSFET-Schaltausgang (plusschaltend) ohne galvanische Trennung |
| Anmerkungen | Parallelschaltung von Ausgängen nicht zulässig |
| Farbe | dunkelgrau |
| | 96 Std. / 95 % rF / 40 °C gemäß IEC 60068-2-78, Test Cab. Klimaklasse 3K3 nach EN 60721 |

Umwelt

| | |
|--|---|
| Umgebungstemperatur | (Betrieb) -25 ... +60 °C (Lagerung) -40 ... +70 °C |
| Schutzart | Gehäuse IP20 Anschlussklemmen IP20 |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6 | 3g |
| RoHS Status | nach EU Richtlinie 2011/65/EC |
| RoHS Information | 2CDK444004D0401 |
| REACH Erklärung | 9AKK107492A1906 |

Abmessungen

| | |
|---------------------|---------|
| Breite des Produkts | 12.5 mm |
| Höhe des Produkts | 80 mm |
| Tiefe des Produkts | 83 mm |
| Nettogewicht | 65 g |

Bestelldaten

| | |
|---------------------|---------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
|---------------------|---------|

| | |
|----------------------|----------------|
| Menge | Karton 4 Stück |
| Verpackungseinheit 1 | |
| Bruttogewicht | 0.366 kg |
| Verpackungseinheit 1 | |
| E-Nummer (Schweden) | 2063002 |

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Zertifizierungsstelle | CSA UKCA |
| Konformitätserklärung - CE | 2CDC444004D0401 |

Installation / Montage

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Betriebs- und Montageanleitung | 2CDC444002D0201 |
|-----------------------------------|-----------------|

Hauptdokumente

| | |
|--|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | 2CDC444002D0101 |
| Datenblatt, technische Information (Teil 2) | 2CDC444002D0201 |
| Zeit-Strom-Kennlinie | 9AKK108467A8030 |

Klassifizierungen

| | |
|---|--|
| ETIM 8 | EC003538 - Geräteschutzschalter |
| ETIM 9 | EC003538 - Geräteschutzschalter |
| WEEE Kategorie | 5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte) |
| WEEE B2C / B2B | B2C |
| CN8 | 8536 30 10 |
| UNSPSC | 39121552 |
| eClass | V11.0 : 27141901 |
| IDEA Granular Category Code (IGCC) | 4776 >> Electronic motor control and protection device |
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | F |

Accessories

| Identifier | Description | Type | Quantity | Unit Of Measure |
|-----------------|--|-----------|----------|--------------------|
| 2CDE605200R0021 | EPD-SB21 Schutzgerät für DC-Lastkreise | EPD-SB21 | 10 | Stück |
| 2CDE605100R0500 | EPD-BB500 Stromschiene | EPD-BB500 | 10 | Stück |

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Schutz- und Sicherheitsgeräte → Schutzgeräte

