

## 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 <math>1,1 \times IN</math> 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
Bemessungsstrom ( $I_n$ )	2 A
Maximale Belastbarkeit	20000 $\mu$ 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 hrs/95% RH/40 °C to IEC 60068-2-78, test Cab. climate class 3K3 to EN 60721

## Umwelt

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

## Abmessungen

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

## Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 4 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	85 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	53 mm
Länge Verpackungseinheit 1	90 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.366 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4016779830010

---

**Bestelldaten**

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85363010
E-Nummer (Schweden)	2063002
Herkunftsland	Deutschland (DE)

---

**Zertifikate und Deklarationen**

Zertifizierungsstelle	CSA UKCA
Konformitätserklärung - CE	2CDK444004D0401
Betriebs- und Montageanleitung	2CDC444002D0201
REACH Erklärung	9AKK107492A1906
RoHS Information	2CDK444004D0401
Zeit-Strom-Kennlinie	9AKK108467A8030

---

**Beliebte Downloads**

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

---

**Klassifizierungen**

ETIM 7	EC000899 - Sicherungs-Reihenklemme
ETIM 8	EC003538 - Geräteschutzschalter
EPLAN Katalogbaum	Elektrotechnik / Schutzeinrichtungen / Allgemeine
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußereren 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

