




---

 Produktdetails

# EPD24-TB-101-4A

## EPD24-TB-101-4A Schutzgerät für DC-Lastkreise




---

### Allgemeine Informationen

Typ	EPD24-TB-101-4A
Bestellnummer	2CDE601101R2004
EAN	4016779830041
Beschreibung	EPD24-TB-101-4A 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 I_N</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
	4 A

Bemessungsstrom ( $I_n$ )	
Maximale Belastbarkeit	20000 $\mu$ F
Verlustleistung	1.12 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

## Material Compliance

RoHS Information	2CDK444004D0401
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
RoHS Datum	20191001
REACH Erklärung	9AKK108468A9644
REACH Information	enthält keine Stoffe > 0,1 Massenprozent
Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108468A3363

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... +60 °C (Lagerung) -40 ... +70 °C
Schutzart	Gehäuse IP20 Anschlussklemmen IP20
Verschmutzungsgrad	2

## Abmessungen

Breite	12.5 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	83 mm
Gewicht	65 g

## Bestelldaten

Menge	Karton 4 Stück
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	0.366 kg
Verpackungseinheit 1	
E-Nummer (Schweden)	2063004

**Zertifikate und Deklarationen**

Zertifizierungsstelle	CSA UKCA
Konformitätserklärung - CE	2CDC444004D0401

**Installation / Montage**

Montage- und Betriebsanleitung	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**

Identifizier	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

