

Diodenbaustein



Identifikation	Typ Art.-Nr.	MPE-6217 716217
Produktversion	Datenblatt Version	01
Anwendung/Einsatzbereich/Eigenschaften	Beschreibung	Diodenmodul bestückt mit sechs frei beschaltbaren Avalanche-Dioden.
Technische Daten	Nennspannung U_N Nennstrom (bei U_N) Anzahl Dioden Diode Technologie Diode Diodensperrspannung	DC 110 V 3 A 6 BY288 Avalanche 1500 V
Allgemeine Daten	Anschlussart Arbeitstemperaturbereich Lagertemperaturbereich Maße (BxHxT) Gewicht	Federzug: eindrätig 0,08 – 2,5 mm ² , feindrätig 0,08 – 2,5 mm ² Abisolierlänge: 6 – 7 mm Schraubendreher: 3,5 x 0,5 mm -25 °C ... +70 °C -25 °C ... +80 °C 35,0 x 77,0 x 44,0 mm 0,055 kg/St.
Normen	EN 50155: Railway applications – Rolling stock – Electronic equipment EN 50121-3-2: Railway applications – Electromagnetic compatibility – Part 3-2: Rolling stock – Apparatus EN 50124-1: Railway applications – Insulation coordination – Part 1: Basic requirements – Clearances and creepage distances for all electrical and electronic equipment EN 61373: Railway applications – Rolling stock equipment – Shock and vibration tests Der Normenstand für dieses Produkt ist abhängig von der zur Entwicklung gültigen Version. Den Normenstand dieses Produktes erhalten Sie auf Anfrage.	

Diodenbaustein

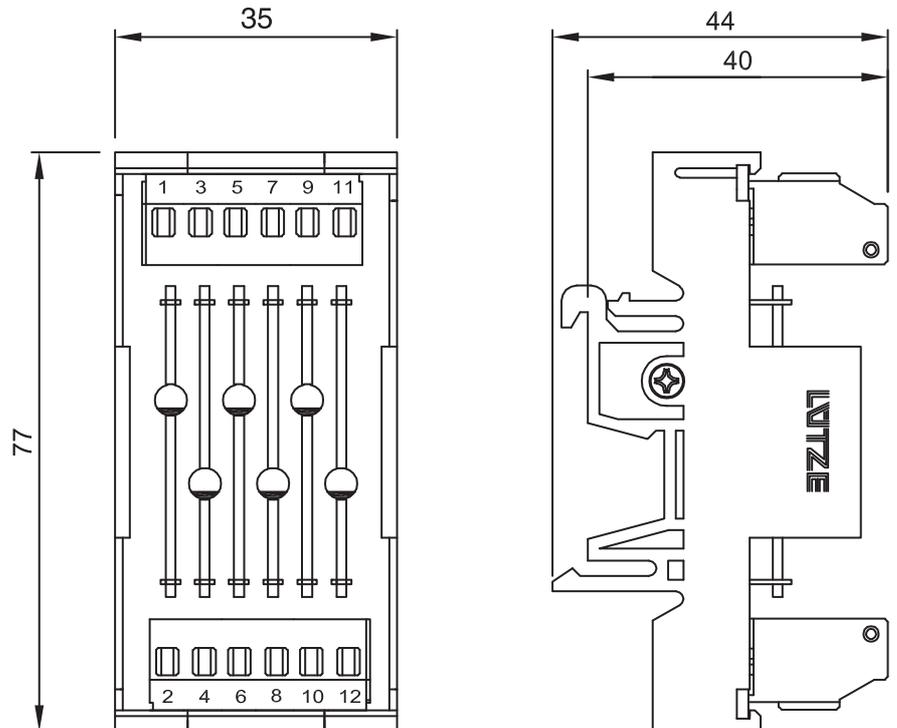
Ausfallraten-Prognose (MTBF)

Normen	Bauelemente der Elektronik – Zuverlässigkeit – Referenzbedingungen für Ausfallraten und Beanspruchungsmodelle zur Umrechnung: EN/IEC 61709 Ausfallraten Bauelemente – Erwartungswerte: SN 29500
Ausfallrate bei +45°C	27 fit
Ausfallrate bei +45°C	36638090 h 1 fit entspricht einem Fehler in 10 ⁹ Bauelemente Stunden Die angegebene Temperatur bezieht sich auf die mittlere Bauelemente-Umgebungstemperatur.
Bemerkungen	Die berechneten Werte gelten unter folgenden Voraussetzungen: Betrieb in Kraftfahrzeugen oder in Industrieräumen ohne extremen Staubbefall und Schadstoffbelastung Bei kontinuierlichem Betrieb von 8760 h im Jahr

Sonstiges

Bemerkungen	Bei den genannten Strom- und Spannungswerten handelt es sich um die Nenndaten der verwendeten Bauteile. Um einer thermischen Überlastung vorzubeugen, kann ein Derating erforderlich werden.
-------------	--

Maßzeichnung



Diodenbaustein

Schaltbild

