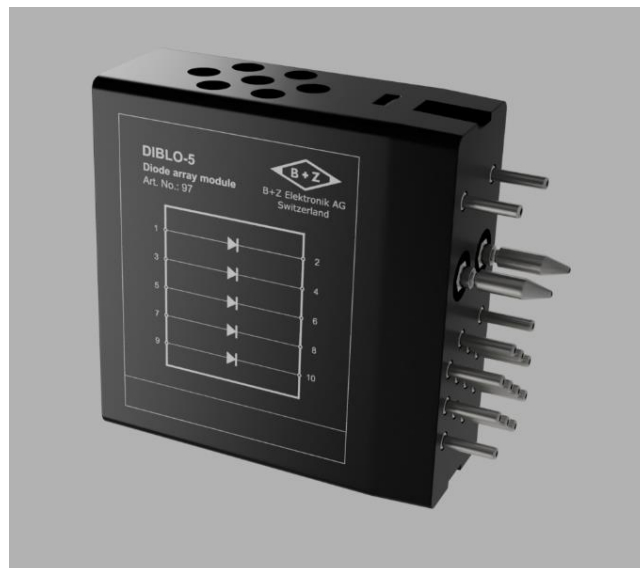




DIBLO-5

Diodenblock

Ident. Nr: HBTB585480R0001
B+Z Art. Nr. 97



Inhalt:

1. Beschreibung / Funktion
2. Technische Daten
3. Blockdiagramm
4. Masse / Dimensionen

Seite:

- 2
- 2 / 3
- 3
- 3

1. Beschreibung / Funktion

Diodenblock mit 5 robusten Leistungsdioden an separaten Anschlüssen. In belüftetem Kunststoffgehäuse mit 14 Pol Stecksockel. Dieses Gerät ist das Original OEM Produkt seit ca. 1975.
Im Sortiment führen wir ein ähnliches 5-Fach Diodenmodul für T-Schienenmontage mit der Bezeichnung BZ946.

Das Modul wird benutzt für Anwendungen in Steuerstromkreisen z.B. bei Relais- und Ventilsolenoiden als Funkenlöschung.

2. Technische Daten

Typenbezeichnung: **DIBLO-5**

• Normen

Das Produkt wird gefertigt gemäss folgenden Normen:

ISO 9001:2015
Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen: EN50155
Elektromagnetische Verträglichkeit: EN50121-3-2
Isolation: EN50124-1
Vibration Schwingen und Schocken: EN50155/EN61373
Brandschutz nach EN 45545

Der Normenstand für dieses Produkt ist abhängig von der beim Entwicklungszeitpunkt gültigen Version.

2.1 Mechanische Daten

Masse (BxTxH): 28 x 72 x 75 mm (ohne Gegensockel)
Maximale Länge mit Gegensockel ca. 80mm
Gewicht: ca. 125g
Gehäuse: Belüftet
Material: Kunststoff schwarz
Anschlussart: 14 pol. Stecksockel
Befestigung: in optionalem MR14 Relaissockel mit Haltebügel
Beschriftung: Typenbezeichnung auf Klebeschild

Umgebungstemperatur: -25°C bis +70°C
Feuchtigkeit : max 90% rF, bei 30°C, nicht kondensierend

Schutzart: IP 30

2.2 Elektrische Daten

Diodenanzahl: 5
Impulsfestigkeit Diode: 1600V
Vf typisch ca: 1.2 V
Dauerstrom pro Diode : 1.5A maximal

Stromimpulsfestigkeit:

IFSM	10ms sine pulse 50Hz	250 A
------	----------------------	-------

Umax: 300V



B + Z Elektronik AG

Erstellt: 17.11.19
Änderung: 30.11.19
Rev: B
Datei: DIBLO5_Rev_B_kd.doc Seite: 2/3

DIBLO-5
Diodenblock

2.3 Übrige Bedingungen

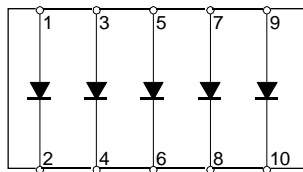
- **Entsorgung**

Gemäss geltender Verordnung.

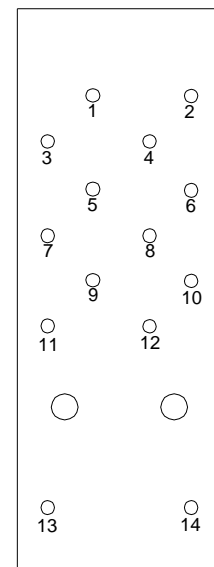
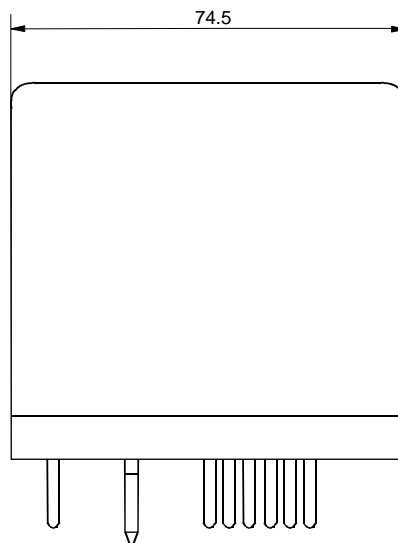
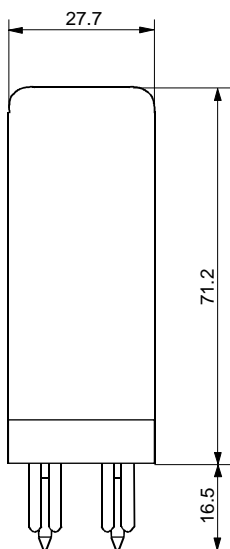
- **Zubehör (nicht im Lieferumfang)**

Stecksocket 14-polig, Kontakte, Haltebügel

3. Blockschema



4. Massbild



B + Z Elektronik AG

Erstellt: 17.11.19
Änderung: 30.11.19
Rev: B
Datei: DIBLO5_Rev_B_kd.doc

Geprüft:
Geprüft:
Seite: 3/3

DIBLO-5
Diodenblock