



# DIBLO T5

## Diodenblock

BZ Art. Nr. 560

Inhalt:

Seite:

1. Funktion / Anforderungen	2
2. Technische Daten	2 / 3
2. Blockschema	3
4. Massbild	4



# Gegenstand / Funktion

## 1.1. Gegenstand

Diodenblock, bestückt mit 5 Avalanche-Dioden mit getrennten Anschlüssen. Das Gerät ist das Nachfolgeprodukt vom bisherigen DIBLO5. Die Dioden entsprechen technisch zu 100% dem früheren Produkt HBTB 585480 R1.

## 1.2. Funktion

Allgemeine Anwendung in Steuerstromkreisen

## Technische Daten

### • Normen

Das Produkt wird gefertigt gemäss folgenden Normen:

ISO 9001:2008

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

B x T x H: 22.5 x 72 x 85 mm  
Maximale Länge : mit Anschlussstecker ca. 125 mm  
Gewicht : ca. 110 g (ohne Gegenstecker)

### • Materialien

Komponententräger: Epoxydharz  
Gehäuse: Kunststoff grau, glasfaserverstärkt  
Frontabdeckung: Kunststoff

### • Einbau

Befestigung : auf T-Schiene 35mm, EN-50022-35

### • Frontsteckerleiste

14-polige Steckerleiste: (codierbar)

### • Gegenstecker (optional)

14-polige Buchsenleiste: Federzugklemmen mit Zugentlastungsplatte



B + Z Elektronik AG

Erstellt: 27.06.12  
Änderung:  
Index:  
Datei: diblo\_t5\_kd.doc

Seite: 2/4

DIBLO-T5  
Diodenblock

## 2.2. Elektrische Daten

- **Diodendaten**

Diodenzahl: 5  
Max. Spitzensperrspannung: 1600V  
Nennstrom: 1.5A je Diode

- **Mechanische Schutzmassnahmen**

Schutzart: IP30

## 2.3. Übrige Bedingungen

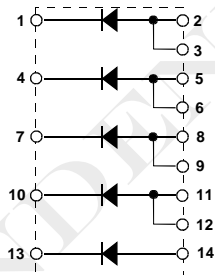
- **Klimatische Bedingungen**

Umgebungstemperatur : -20°C bis +70°C  
Luftfeuchtigkeit : bis 96% rF, bei 30°C

- **Entsorgung**

Gemäss geltender Verordnung

## Blockschema



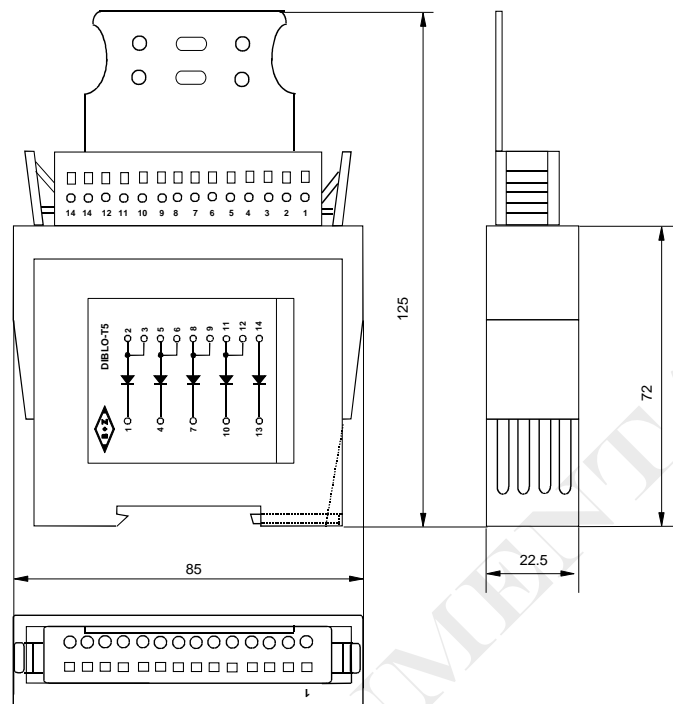
B + Z Elektronik AG

Erstellt: 27.06.12  
Änderung:  
Index:  
Datei: diblo\_t5\_kd.doc

Seite: 3/4

DIBLO-T5  
Diodenblock

## Massbild / Montagezeichnung



B + Z Elektronik AG

Erstellt: 27.06.12  
Änderung:  
Index:  
Datei: diblo\_t5\_kd.doc

Geprüft:  
Geprüft:  
Seite: 4/4

DIBLO-T5  
Diodenblock