



# VABLO T13

## Varistorenmodul 36VDC

B+Z Art. Nr. 620



ähnliche Abbildung

Inhalt:

Seite:

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

## Gegenstand / Funktion

Varistorenmodul, bestückt mit 13 Varistoren mit einem gemeinsamen Anschluss.  
Wird oftmals verwendet als Schutzelement zur Verminderung von hohen Spannungsspitzen. (Ventilspulen etc.).

## Technische Daten

Typenbezeichnung: **VABLO-T13 36V**

### • 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

## Elektrische Daten

### • Betriebsspannung

Spannung: 36VDC +25%, - 30%

### • Varistordaten

Varistorenzahl: 13  
Varistor Durchbruchspannung: 60V-85VDC  
Max. Energie: 17J / Varistor (2ms Rechteck, einmalig)  
Max. Verlust: 0.6W / Varistor

### • Mechanische Schutzmassnahmen

Schutzart: IP30

## Mechanische Daten

### • Masse

B x T x H: 22.5 x 72 x 85 mm  
Maximale Länge : mit Anschlussstecker ca. 125 mm  
Gewicht : ca. 70 g (ohne Gegenstecker)

### • Materialien

Komponententräger: Epoxydharz  
Gehäuse: Kunststoff grau  
Frontabdeckung: Kunststoff



**B + Z Elektronik AG**

Erstellt: 09.02.2006  
Änderung: 23.4.2012  
Index:  
Datei: VABLO-T13\_36V\_kd.DOC Seite: 2/4

**VABLO T13**  
**Varistorenmodul 36VDC**

- **Einbau**

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

- **Frontsteckerleiste**

14-polige Steckerleiste: WAGO (codierbar)

- **Gegenstecker (optional)**

14-polige Buchsenleiste: Federzugklemmen mit Zugentlastungsplatte

## Übrige Bedingungen

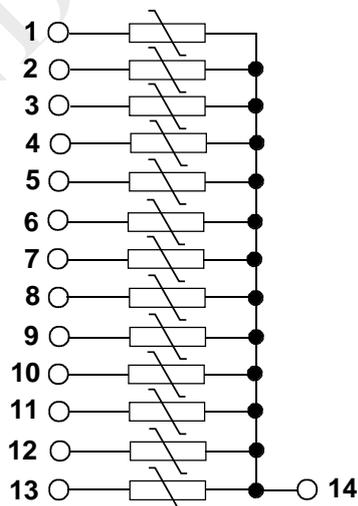
- **Klimatische Bedingungen**

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

- **Entsorgung**

Gemäss geltender Verordnung

## Blockschema



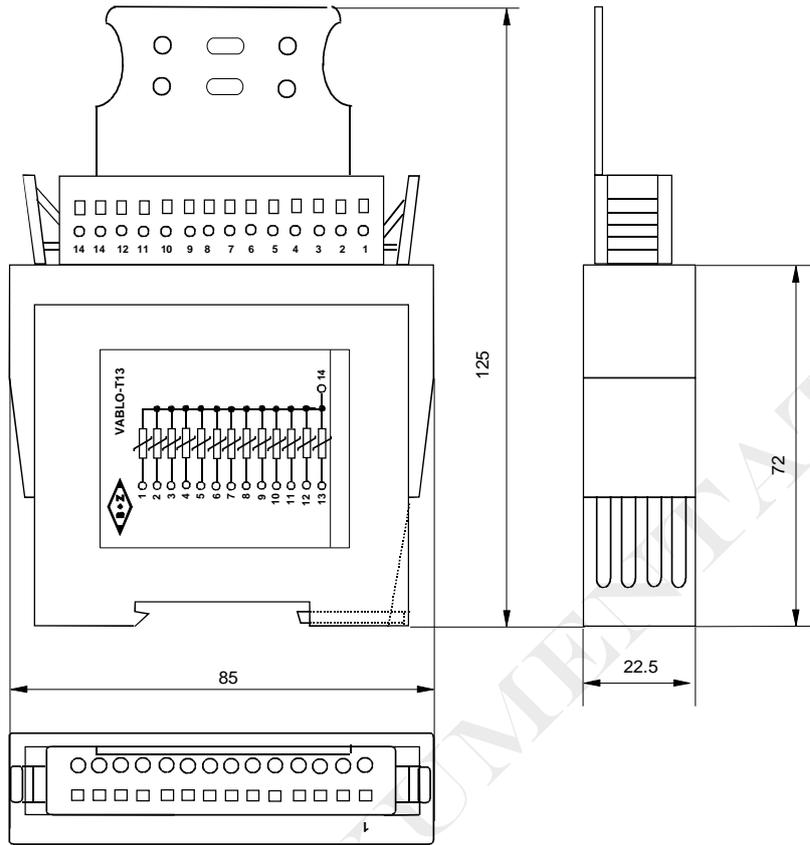
## Massbild



B + Z Elektronik AG

Erstellt: 09.02.2006  
Änderung: 23.4.2012  
Index:  
Datei: VABLO-T13\_36V\_kd.DOC Seite: 3/4

VABLO T13  
Varistorenmodul 36VDC



KUNDENDOKUMENTATION



**B + Z Elektronik AG**

Erstellt: 09.02.2006      Geprüft:  
 Änderung: 23.4.2012      Geprüft:  
 Index:  
 Datei: VABLO-T13\_36V\_kd.DOC      Seite: 4/4

**VABLO T13**  
**Varistorenmodul 36VDC**