



# VABLO T422

## Varistorenmodul 36VDC

B+Z Art. Nr. 670



ähnliche Abbildung

Inhalt:

Seite:

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

## Gegenstand / Funktion

Varistorenmodul, bestückt mit 8 Varistoren mit kundenspezifischen Anschlüssen.  
Wird oftmals verwendet als Schutzelement zur Verminderung von hohen Spannungsspitzen. (Ventilspulen etc.).

## Technische Daten

Typenbezeichnung: **VABLO-T422 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: 8  
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-T422\_36V\_kd.DOC

Seite: 2/3

**VABLO T422**  
**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**

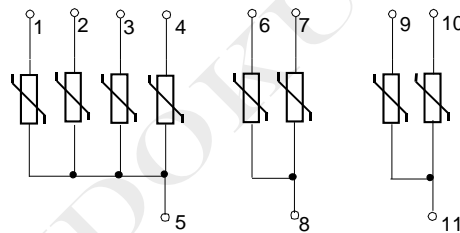
Umgebungstemperatur : -20°C bis +70°C

Luftfeuchtigkeit : bis 96% rF, bei 30°C

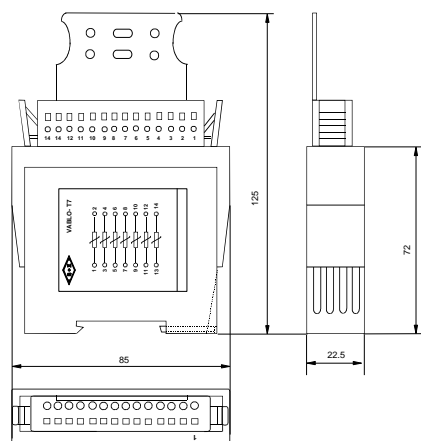
- **Entsorgung**

Gemäss geltender Verordnung

## Blockschema



## Massbild



B + Z Elektronik AG

Erstellt: 09.02.2006  
Änderung: 23.4.2012  
Index:  
Datei: VABLO-T422\_36V\_kd.DOC

Geprüft:  
Geprüft:  
Seite: 3/3

VABLO T422  
Varistorenmodul 36VDC