



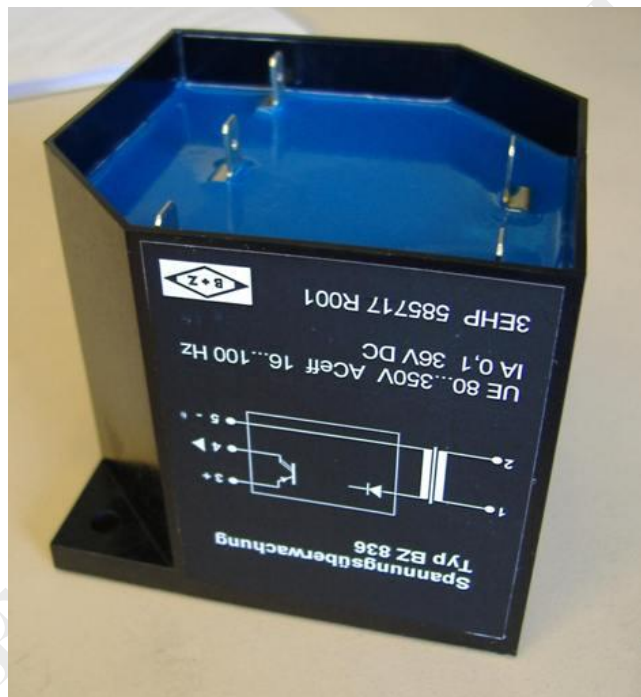
BZ 836

Spannungsüberwachung

80 . . . 350VAC

Mit Schaltausgang 36V

B+Z Art. Nr: 68



Inhaltsverzeichnis:

Seite:

1.	Funktion / Anforderung	2
2.	Technische Daten	2/3
3.	Block - Schema	3
4.	Massbild / Montagezeichnung	4

Gegenstand / Funktion

Das Gerät dient zur konstanten Überwachung einer vorhandenen AC Spannung, die zwischen 80 bis 350V AC liegt. Ist die Spannung vorhanden wird ein Transistor durchgeschaltet und liefert ein 36V Signal welches ausgewertet werden kann. Die Eingangsspannung ist galvanisch getrennt zur Ausgangsspannung.

Technische Daten

Typenbezeichnung: **BZ836**

• 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.

Mechanische Daten

• Masse

Abmessung : 80 x 80 x 70mm

Gewicht : ca. 600g

• Materialien

Gehäuse : Kunststoff, vergossen

• Einbau

Befestigung : Rückseitig mit 2 Stk. Schrauben M5

Anschlüsse : stirnseitig

• Anschlüsse

Faston 6,3 x 0,8mm



B + Z Elektronik AG

Erstellt: 09.05.1995

Änderung:

Index:

Datei: BZ836_36V_kd.doc

Seite: 2/5

BZ836

Spannungsüberwachung 36V
Ident.-Nr.: 3EHP585717R0001

Elektrische Daten

• Spannungsversorgung

Nennspannung: 36VDC
Spannungsbereich: +25% / -30%
Stromaufnahme : 100mA

• Eingang

Spannung : 80 . . . 350V AC
Frequenz : 162/3 . . . 60Hz
Isolierspannung : 1500V
Schaltschwelle : 75VAC

• Ausgänge

Strom eingeschaltet : min 10mA / max 100mA
Strom ausgeschaltet : max 0,1mA
Schaltspannung: 36V DC
Schutzbeschaltung: Überspannungsschutz; Kurzschlussfest

• Allgemeine Daten

Gehäusematerial: Kunststoff
Beschriftung: seitlicher Blockschema-Aufdruck
Umgebungstemperatur: -40°C bis +65°C
Luftfeuchtigkeit: bis 96% rF, bei 30°C, nicht kondensierend
Schutzart: IP 30

• Entsorgung

Gemäss geltender Verordnung.



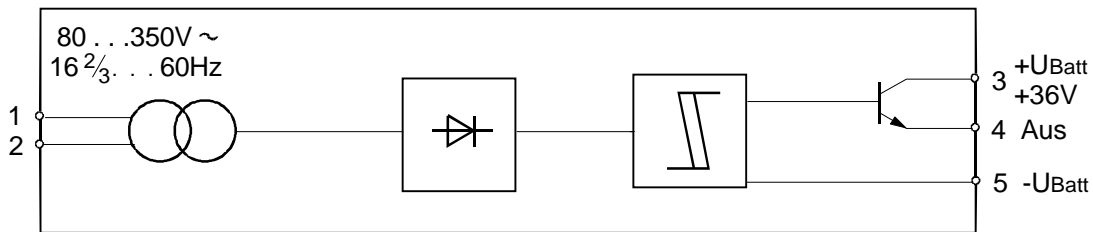
B + Z Elektronik AG

Erstellt: 09.05.1995
Änderung:
Index:
Datei: BZ836_36V_kd.doc

Seite: 3/5

BZ836
Spannungsüberwachung 36V
Ident.-Nr.: 3EHP585717R0001

Blockschema



Mit Transientenschutz
Ausgang kurzschlussicher

Massbild

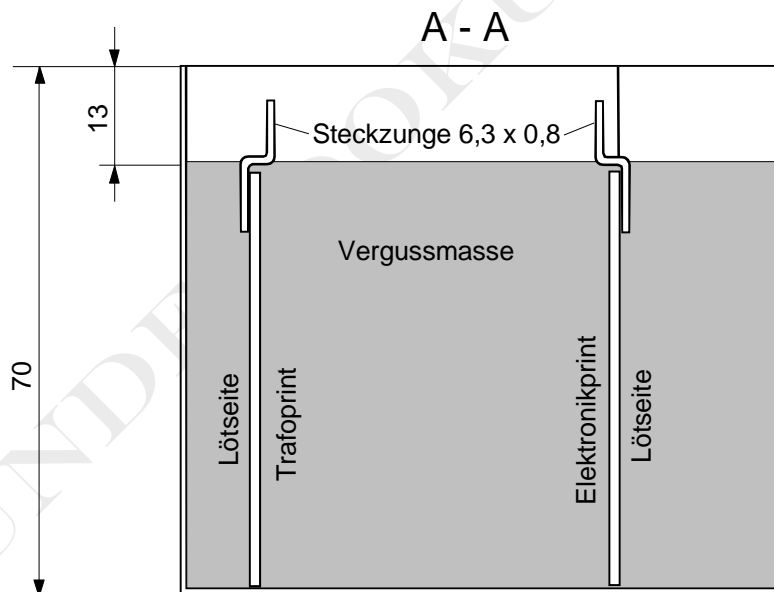
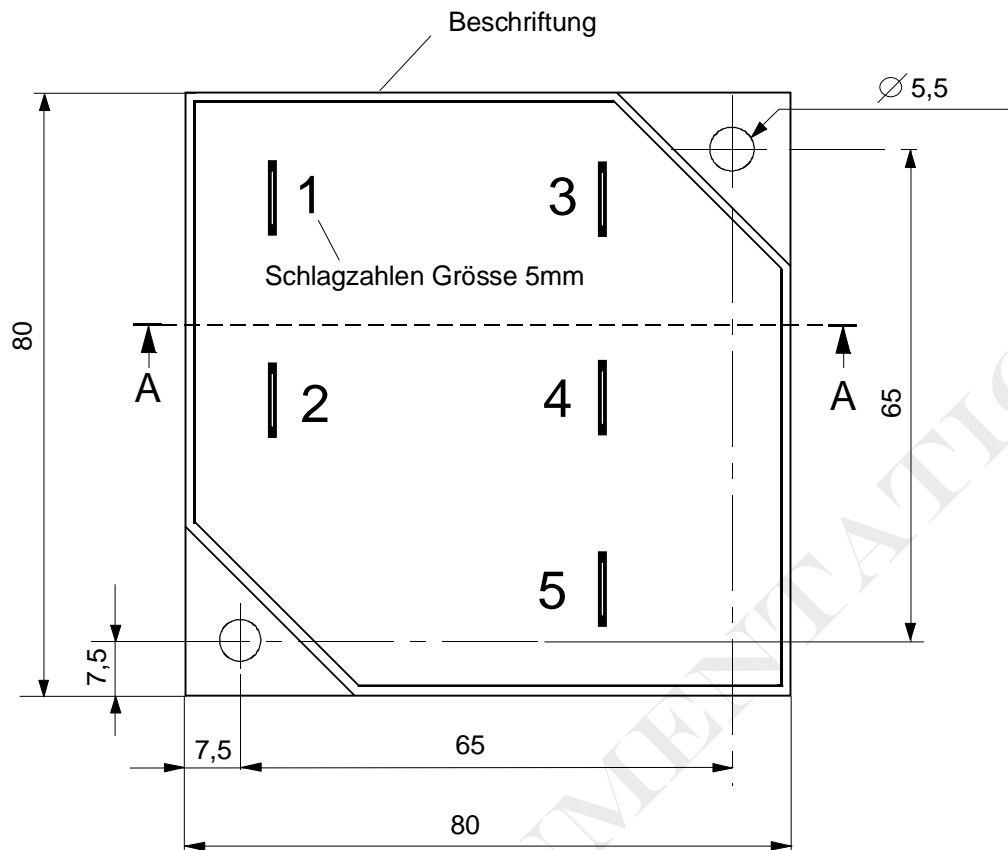


B + Z Elektronik AG

Erstellt: 09.05.1995
Änderung:
Index:
Datei: BZ836_36V_kd.doc

Seite: 4/5

BZ836
Spannungsüberwachung 36V
Ident.-Nr.: 3EHP585717R0001



B + Z Elektronik AG

Erstellt: 09.05.1995
 Änderung:
 Index:
 Datei: BZ836_36V_kd.doc

Geprüft:
 Geprüft:
 Seite: 5/5

BZ836
 Spannungsüberwachung 36V
 Ident.-Nr.: 3EHP585717R0001