


Spannungsreduktion 110 / 24V

B+Z Art. Nr:

Inhaltsverzeichnis:

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

B+Z Kundendokumentation

 B + Z Elektronik AG	Ausgestellt: 10.08.95 Geprüft: Aenderung: Geprüft: Index: Datei: BZ11024V_kd.DOC Seite: 1/4	BZ 110 / 24V Spannungsreduktion Ident.-Nr.: 3EHP 585836 R1
--	---	--

1. Funktion / Anforderung

1.1 Gegenstand

ABB Schema - Position 340.4.
Kurzschlussfeste +24V / 13mA - Speisung ab Fahrzeugbatterie 110V.
Das Gerät ist vergossen und fest mit der Grundplatte verbunden.

1.2 Funktion

Reduktion der Batteriespannung auf 24V zum Betrieb der Uhr im Lokomotiv - Führerstand.

2. Technische Daten

2.1. Mechanische Daten

- **Masse**

Abmessung Grundplatte : 66 x 112mm Aluminium
Höhe : 42mm
Gewicht : 200g

- **Einbau**

Befestigung Grundplatte : M5 Schrauben, Lochabstand 54 x 100

- **Anschlüsse**

drei Fastons 6,3 Rad

2.2. Elektrische Daten

- **Speisung**


Spannung : + 110V (+ 25% / - 30%)
Stromaufnahme : etwa 5mA mehr als der Ausgangsstrom

- **Ausgang**

Spannung : + 24V \pm 3,5%
Strom : 13mA , max. 20mA. Einsetzen der Strombegrenzung bei 22 . . . 25mA
Verlustleistung : < 2,2W bei Nennstrom 13mA

- **Elektrische Schutzmassnahmen**

Strombegrenzung (Fold Back - Charakteristik)
Verpolschutz vorhanden
Eingangsseitige Transientenschutzdiode vorhanden

 B + Z Elektronik AG	Ausgestellt: 10.08.95 Geprüft: Aenderung: Geprüft: Index: Datei: BZ11024V_kd.DOC Seite: 2/4	BZ 110 / 24V Spannungsreduktion Ident.-Nr.: 3EHP 585836 R1
--	---	--

2.3. Übrige Bedingungen

- **Spannungsfestigkeit**

gegen Masse (Gehäuse) 1500VAC

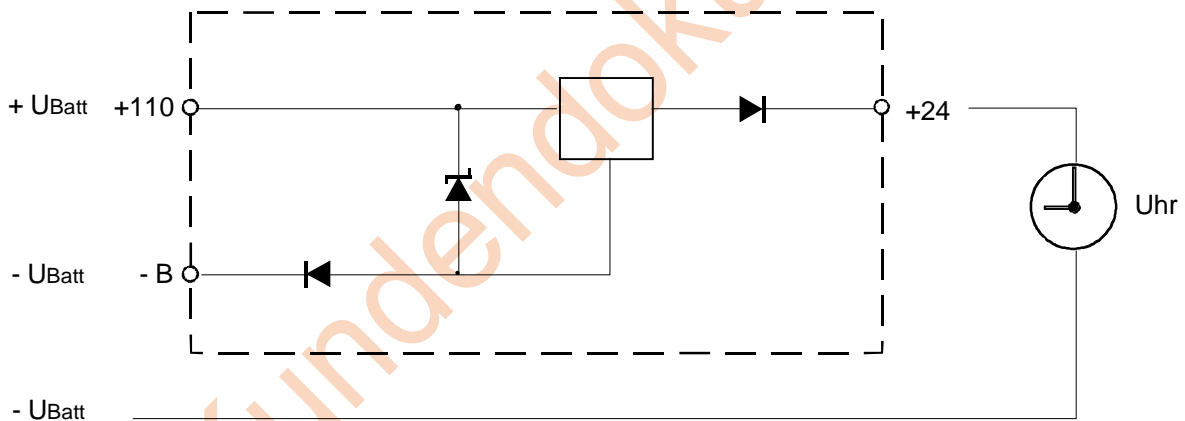
- **Klimatische Bedingungen**


Betriebstemperatur : - 40°C . . . + 85°C

- **Kennzeichnung / Beschriftung**

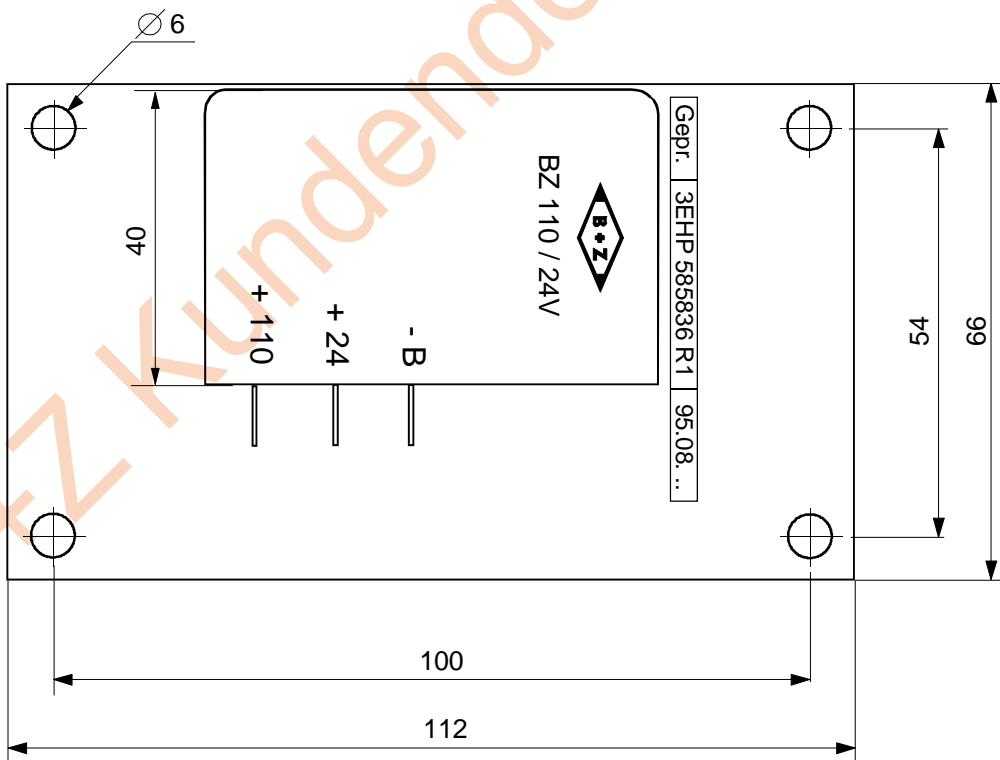
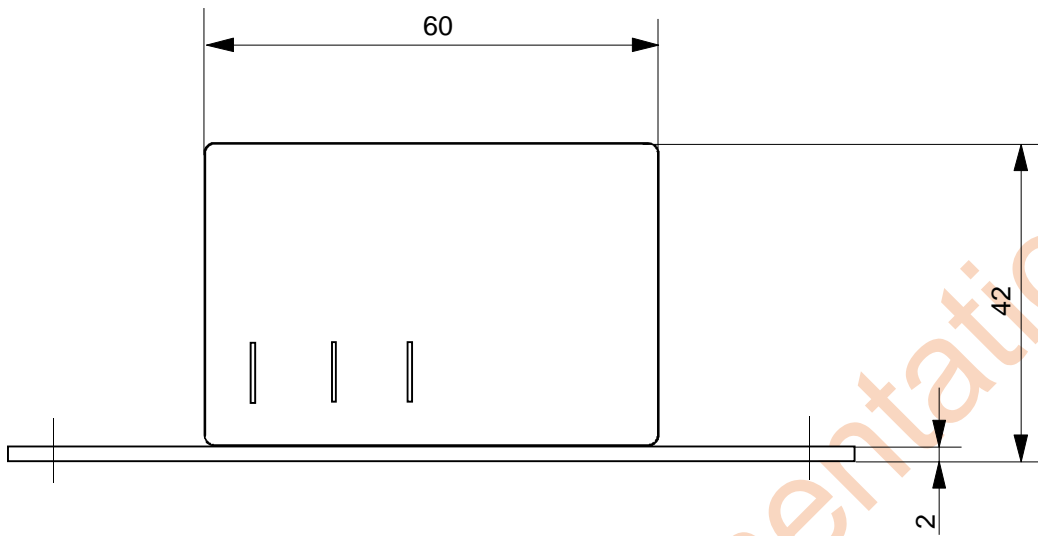
Anschlüsse + 110
 + 24
 - B


3. Block - Schema



 B + Z Elektronik AG	Ausgestellt: 10.08.95	Geprüft:	BZ 110 / 24V Spannungsreduktion Ident.-Nr.: 3EHP 585836 R1
	Aenderung:	Geprüft:	
	Index:		
	Datei: BZ11024V_kd.DOC	Seite: 3/4	

4. Massbild / Montagezeichnung



 B + Z Elektronik AG	Ausgestellt: 10.08.95 Aenderung: Index:	Geprüft: Geprüft: Seite: 4/4	BZ 110 / 24V Spannungsreduktion Ident.-Nr.: 3EHP 585836 R1
	Datei: BZ11024V_kd.DOC		