

# BVW 6840

## Steuerung für Scheibenheizung

Ident Nr.: HBVW400479R0001

B+Z Art. Nr. 54



### Inhaltsverzeichnis:

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

### Seite:

- 2
- 2/3
- 3

## Gegenstand / Funktion

2 kWatt VAC-Heizungssteuerung für Front- und Seitenscheiben sowie für die Rückspiegel am Triebfahrzeug.

### Funktion

Reduziert die Heizleistung (Pulspaketsteuerung) mit 3 Stufen gemäss dem Signal am Steuereingang. Wird der maximale Strom überschritten, so schaltet sich das Gerät ab und das Überstromrelais spricht an. Steuerspannung Aus- und wieder Einschalten bewirkt ein Rücksetzen.

## Technische Daten

Typenbezeichnung: **BVW6840**

### Elektrische Daten

#### Betriebsspannung

Heizspannung: 217 VAC (+ 23% / - 27%)  
Steuerspannung: 36VDC (+ 25% / -30%)

#### Eingänge / Ausgänge

Eingänge: 2 Steuereingänge 36V = 00 - Aus  
01 - Stufe 1  
10 - Stufe 2  
11 - Stufe 3

Ausgänge: Stufe 1: 4/10 Heizen bei Überspannung  
Stufe 2: 5/10 Heizen oder Abtauen bei Überspannung  
Stufe 3: 7/10 Abtauen  
I<sub>max</sub> = 30A

Überstromrelais: je 1 potentialfreier Schliess- und Öffnungskontakt

### Leistung

2kW permanent

### Mechanische Daten

#### Anschlüsse

Bolzenklemmen: für Heizungsanschlüsse  
Erdanschluss: für Schaltungselemente  
Faston: für Steueranschlüsse



B + Z Elektronik AG

Erstellt: 25.06.1997  
Änderung: 19.05.1999  
Index:  
Datei: BVW6840\_kd.doc

Seite: 2/3

BVW 6840  
Steuerung Scheibenheizung  
Ident.-Nr.: HBVW400497R0001

## • Allgemeine Daten

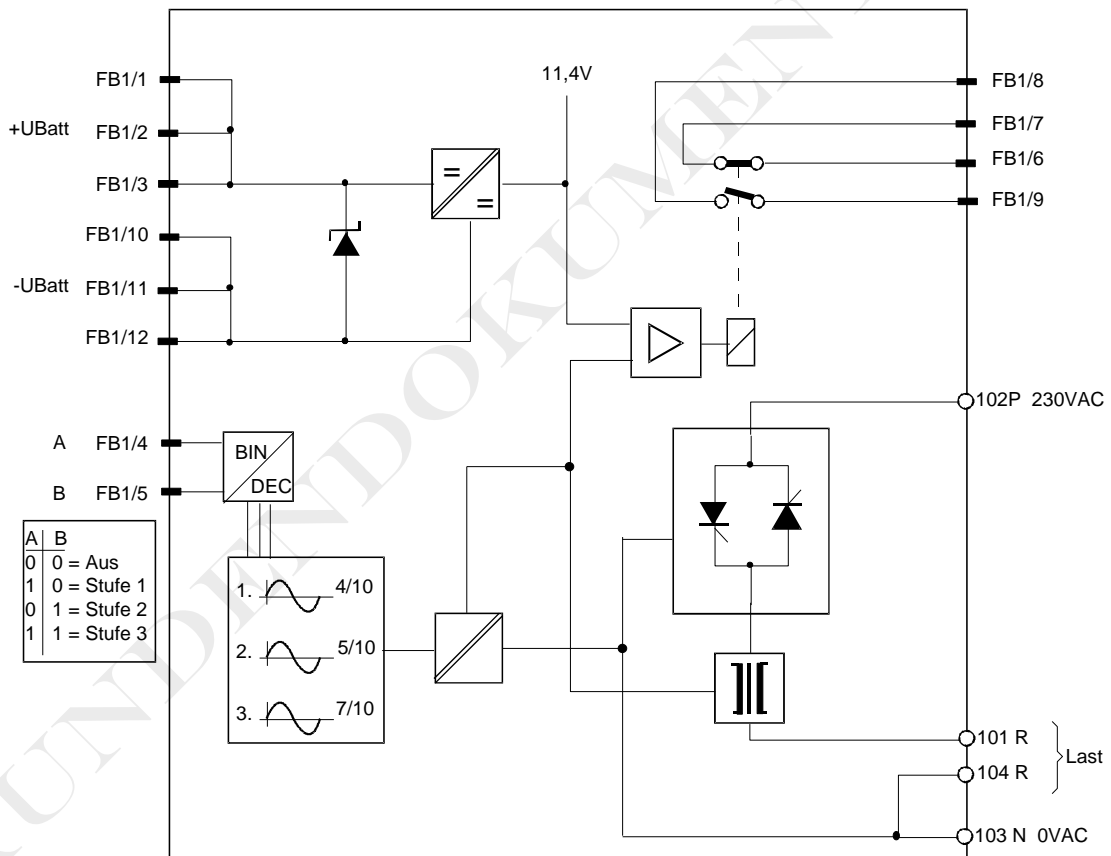
Masse (BxTxH): 300 x 300 x 180 mm  
 Gewicht: ca. 2 kg  
 Befestigung: mit Schrauben auf vorhandenen Träger

Umgebungstemperatur: -25°C bis +60°C  
 Luftfeuchtigkeit: bis 96% rF, bei 30°C, nicht kondensierend  
 Schutzart: IP 30

## • Entsorgung

Gemäss geltender Verordnung.

## Blackschema



B + Z Elektronik AG

Erstellt: 25.06.1997  
 Änderung: 19.05.1999  
 Index:  
 Datei: BVW6840\_kd.doc

Geprüft:  
 Geprüft:  
 Seite: 3/3

BVW 6840  
 Steuerung Scheibenheizung  
 Ident.-Nr.: HBVW400497R0001