

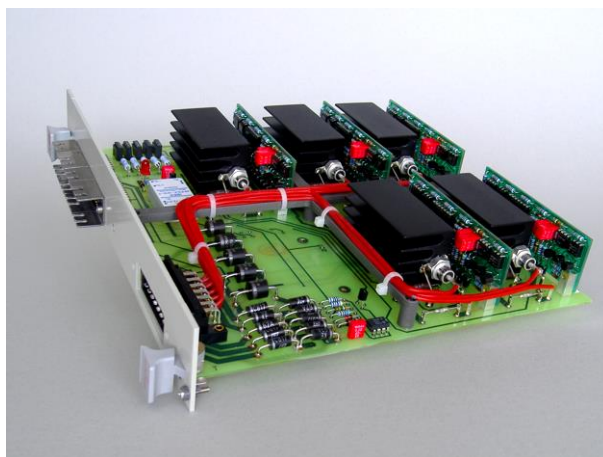
BVW 5071B


Binäre Ein-/Ausgabe FET

Ident Nr.: 3EHP590015R0013

B+Z Art. Nr. 49

Inhaltsverzeichnis:	Seite:
1. Funktion	2
2. Technische Daten	2/3
3. Block - Schema	4
4. Massbild / Montagezeichnung	5



 <p>B + Z Elektronik AG</p>	<p>Ausgestellt: 06.06.95 Geprüft: Änderung: 14.09.95 Geprüft: Index: Datei: _BVW5071B_kd.doc Seite: 1/5</p>	<p>BVW 5071B Binäre Ein- / Ausgabe FET Ident.Nr.: 3EHP 590015 R13</p>
--	--	---

1. Funktion

1.1. Gegenstand

Binäre Ein- / Ausgabe-Interfaceverstärkerkarte für die Vielfachsteuerung "FET-Leistungsverstärker"

1.2. Funktion

Das Interface ermöglicht die Ein- / Ausgabe von Vielfachsteuersignalen mit einer Leistung kleiner als 50W.

Die Interfacekarte enthält 5 gleiche Kanäle mit FET - Leistungsschalter

2. Technische Daten

• 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.

2.1. Mechanische Daten

• Fehler! Textmarke nicht definiert. **Masse**


Breite : 8TE
Höhe : 6U
Tiefe : 220mm
Gewicht : ca. 1kg

• Fehler! Textmarke nicht definiert. **Einbau**

als Rackeinschub

• Fehler! Textmarke nicht definiert. **Anschlüsse**

- Zwei DSUB-Stecker 15-polig (in oberer Printhälfte) für Signalleitungen
- Ein AMP-Stecker 15-polig (in unterer Printhälfte) für die Leistungsein- und -ausgänge

 <p>B + Z Elektronik AG</p>	<p>Ausgestellt: 06.06.95 Geprüft: Änderung: 14.09.95 Geprüft: Index: Datei: _BVW5071B_kd.doc Seite: 2/5</p>	<p>BVW 5071B Binäre Ein- / Ausgabe FET Ident.Nr.: 3EHP 590015 R13</p>
--	--	---

2.2. Elektrische Daten

Die FET-Karte wird an Batteriespannung betrieben, $U_{\text{Batt}} = 36\text{VDC} +25\% -30\%$

•Fehler! Textmarke nicht definiert. **Speisung**

Sobald ein Leistungseingang aktiviert ist ($+U_{\text{Batt}}$) , läuft die Speiseschaltung.

•Fehler! Textmarke nicht definiert. **Eingänge**

- 5 Leistungseingänge (1 pro Kanal)
- 5 Steuerleitungen (1 pro Kanal)
- 5 $-U_{\text{Batt}}$, (mind. 1 pro Stecker)

•Fehler! Textmarke nicht definiert. **Ausgänge**

- 5 Leistungsausgänge (1 pro Kanal) , maximaler Dauerstrom 8A
- 8 Rückmeldungen des Eingangssignals (2 für Kanal 4)
- 5 Rückmeldungen des Ausgangssignals (1 pro Kanal)
- 1 gemeinsame Kurzschlussmeldung

•Fehler! Textmarke nicht definiert. **Elektrische Schutzmassnahmen**

- Transientenschutzdioden an den Leistungsein- und -ausgängen
- Längsdioden gegen Rückspeisung
- 10A-Sicherung in jedem Leistungsausgang

2.3. Übrige Bedingungen


Umgebungstemperaturen :	dauernd zulässig	-25°C... +75°C
	Betriebsfähigkeit	-30°C... +80°C
	Lagertemperatur	-40°C... +85°C
Umgebungsluft :	Tunnel	
Einbauort :	im Fahrzeugkasten	
Lebensdauer :	30 Jahre ab Inbetriebsetzung des Fahrzeuges	

•Fehler! Textmarke nicht definiert. **Kennzeichnung / Beschriftung**

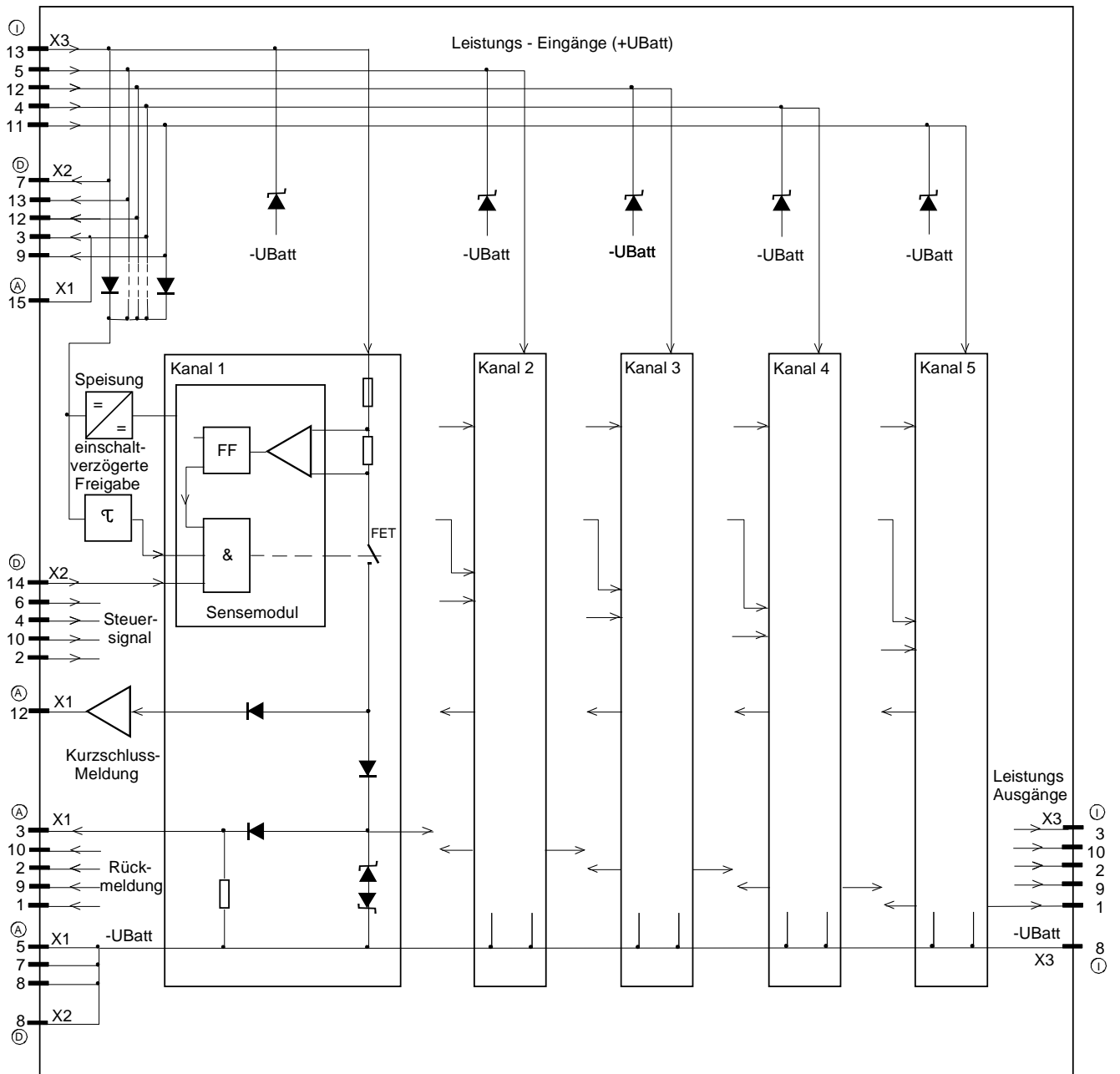
Auf dem Auswurfhebel BVW 5071B


•Fehler! Textmarke nicht definiert. **Entsorgung**

gemäss geltender Verordnung

 B + Z Elektronik AG	Ausgestellt: 06.06.95 Geprüft: Änderung: 14.09.95 Geprüft: Index: Datei: _BVW5071B_kd.doc Seite: 3/5	BVW 5071B Binäre Ein- / Ausgabe FET Ident.Nr.: 3EHP 590015 R13
--	--	--


3. Block - Schema



 <p>B + Z Elektronik AG</p>	<p>Ausgestellt: 06.06.95 Geprüft: Änderung: 14.09.95 Geprüft: Index: Datei: _BVW5071B_kd.doc Seite: 4/5</p>	<p>BVW 5071B Binäre Ein- / Ausgabe FET Ident.Nr.: 3EHP 590015 R13</p>
---	---	---

4. Massbild / Montagezeichnung

Fehler! Textmarke nicht definiert.

 B + Z Elektronik AG	Ausgestellt: 06.06.95 Geprüft: Änderung: 14.09.95 Geprüft: Index: Datei: _BVW5071B_kd.doc Seite: 5/5	BVW 5071B Binäre Ein- / Ausgabe FET Ident.Nr.: 3EHP 590015 R13
--	--	--