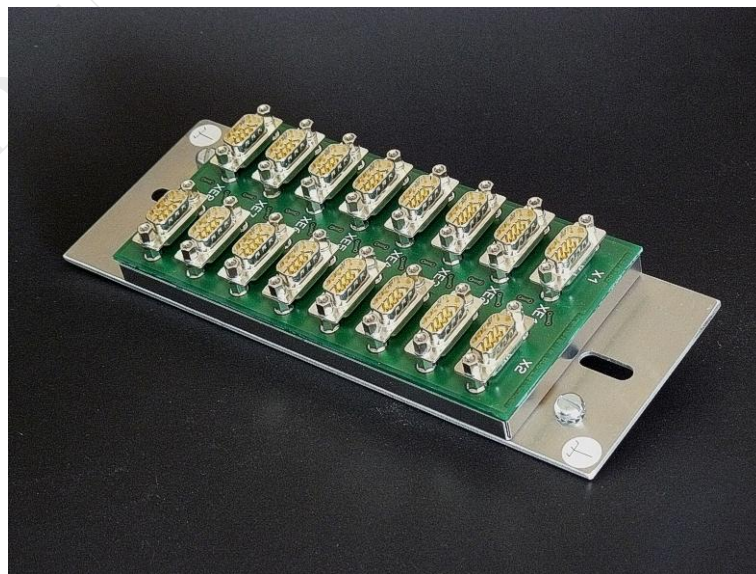


BZ 875-8b

Trennstelle BUS-Leitung, 8-Kanal abgeschirmt, für erhöhte EMV B+Z Art. Nr. 604

Inhaltsverzeichnis:

1.	Funktion / Anforderung	2
2.	Technische Daten	2 / 3
3.	Anschluss-Schema	4
4.	Massbild / Montagezeichnung	5



ähnliche Abbildung

1. Funktion / Anforderung

1.1. Anwendung

Trennstelle für BUS-Leitungen bis 8 Kanäle mit erhöhter EMV.

1.2. Funktion

Die Trennstelle ermöglicht das Trennen von BUS-Leitungen in normalerweise fest gekoppelten Schienenfahrzeugen. Die Trennstelle ist für 8 Kanäle ausgelegt, wobei jeder Kanal über 9-polige D-Sub Stecker abgeschlossen wird. Jede Steckerabschirmung ist an Masse gelegt.

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

• Masse

Abmessung B x H x T : 85 x 230 x 31mm
Max. Einbautiefe: mit Anschlussstecker und Kabel: ca. 130mm
Gewicht: ca. 400g

• Materialien

Komponententräger: Epoxydharz
Montageplatte/Gehäuse: Aluminium

• Einbau

Befestigung: beliebig, normalerweise senkrecht mit zwei Befestigungsschrauben M6.

• Frontplatte

Steckerfront: bedruckt, Anschlussbelegung.

El. Anschluss: 16 x D-Sub-Stecker, 9-polig, Steckerbefestigung: 2 x UNC4-40 Gewinde.
2 x Masseanschluss M5.



B + Z Elektronik AG

Erstellt: 27.08.08
Änderung: 30.08.10
Index:
Datei: bz875_8b_kd.doc

Seite: 2/5

BZ 875-8b
Trennstelle BUS-Leitung, 8-Kanal
abgeschirmt, für erhöhte EMV

2.2. Elektrische Daten

- **Betriebsspannung**

Spannung: Betriebsspannung für CAN-BUS
Strom: max. 100mA pro Datenleitung

- **Ein-/Ausgänge**

Pinbelegung: 2, 3, 6, 7, 8 sind durchverbunden von Eingang zu Ausgang.
Abschirmung: verbunden

- **Klimatische Bedingungen**

Umgebungstemperatur: -40°C bis +80°C
Luftfeuchtigkeit: bis 90% rF bei 36°C, nicht kondensierend

- **Kennzeichnung / Beschriftung**

BZ 875-8, Trennstelle BUS-Leitung, Kanalbezeichnung: XE1 ... XE8

- **Entsorgung**

Gemäss geltender Verordnung.



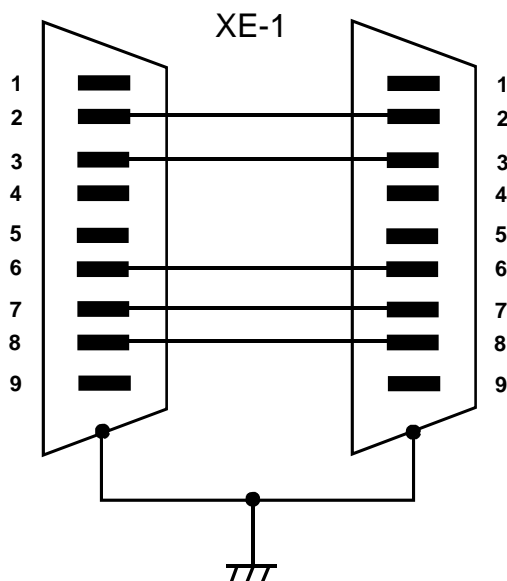
B + Z Elektronik AG

Erstellt: 27.08.08
Änderung: 30.08.10
Index:
Datei: bz875_8b_kd.doc

Seite: 3/5

BZ 875-8b
Trennstelle BUS-Leitung, 8-Kanal
abgeschirmt, für erhöhte EMV

3. Anschluss – Schema



Identisches Anschlussschema für:

XE-2
XE-3
XE-4
XE-5
XE-6
XE-7
XE-8

Alle Sub-D Stecker sind gemeinsam über das Gehäuse an den Massepunkt verbunden.



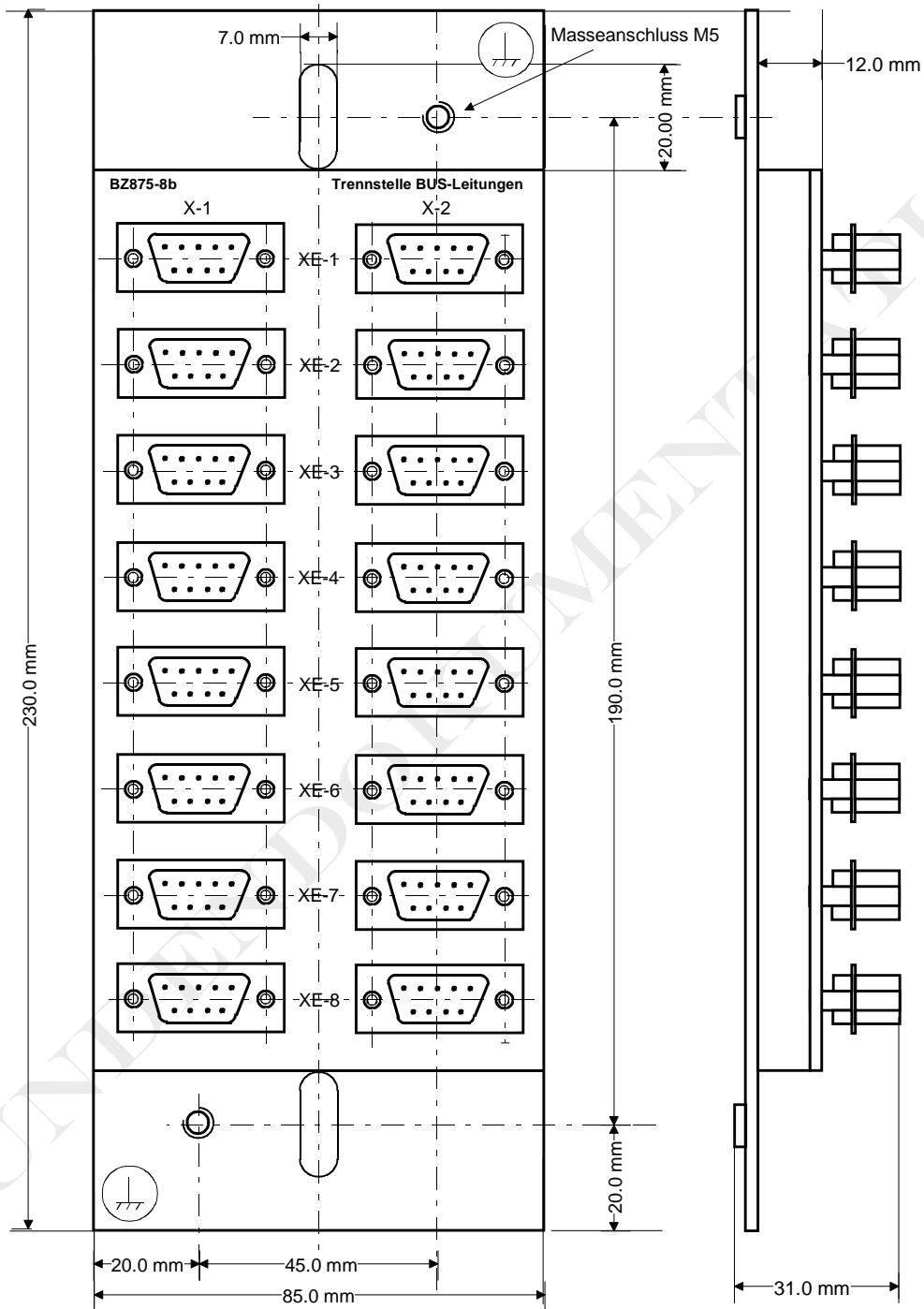
B + Z Elektronik AG

Erstellt: 27.08.08
Änderung: 30.08.10
Index:
Datei: bz875_8b_kd.doc

Seite: 4/5

BZ 875-8b
Trennstelle BUS-Leitung, 8-Kanal
abgeschirmt, für erhöhte EMV

4. Massbild / Montagezeichnung



B + Z Elektronik AG

Erstellt: 27.08.08
 Änderung: 30.08.10
 Index:
 Datei: bz875_8b_kd.doc

Geprüft:
 Geprüft:
 Seite: 5/5

BZ 875-8b
 Trennstelle BUS-Leitung, 8-Kanal
 abgeschirmt, für erhöhte EMV