



EZE 3001

2 – Kanal Stromrelais

Ident Nr.: 3EH- 204915 R0001



Inhaltsverzeichnis:

Seite

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

Gegenstand / Funktion

1.1. Gegenstand

Stromrelais zur Stromüberwachung von EP-Ventilspulen.

1.2. Funktion

Das Stromrelais besitzt 2 identische Schaltungen. Der überwachte Strom fließt durch eine Spule, welche einen Reedkontakt schliesst, sobald der Strom 40mA übersteigt. Der potentialfreie Reedkontakt kann ein 24VDC oder ein 110VDC Signal verarbeiten. In beiden Kanälen A und B wird der geschlossene Reedkontakt mittels LED angezeigt.

Technische Daten

Typenbezeichnung: **EZE3001**

2.1. Mechanische Daten

- **Masse**

Abmessung : H/B/T: 131/53/101mm
Gewicht : ca. 200g

- **Materialien**

Gehäuse : KS-01 mit Umkehrsockel F

- **Einbau**

Befestigung : 2 Schrauben M4 (siehe Massbild Sockel)

- **Frontplatte**

Gehäusefront : 2 LED ,Typenbezeichnung, Ident. Nr.,Gerätebezeichnung
Gehäusesseite : Seriennummer

- **Anschlüsse**

Anschlussstecker : Stecksocket F, von vorne angeschlossen!



B + Z Elektronik AG

Erstellt: 08.08.02
Änderung:
Index:
Datei: EZE3001_kd.doc

Seite: 2/5

EZE3001
2- Kanal Stromrelais
Ident.-Nr.: 3EH- 204915 R0001

2.2. Elektrische Daten

• Eingang / Speisung

+ 24/110V :	Anschluss 6	24 VDC oder 110VDC
GND/24V :	Anschluss 5	0V (24V)
GND/110V:	Anschluss 7	0V (110V)
Eingang Kanal A :	Anschluss 2	max. 2A / Schaltpunkt bei 40mA
Ausgang Kanal A:	Anschluss 4	
Eingang Kanal B:	Anschluss 10	max. 2A / Schaltpunkt bei 40mA
Ausgang Kanal B:	Anschluss 12	

• Ausgänge

Signalausgang Kanal A:	Anschluss 1 und 3	max. 0.5A bei 24V / 0,1A bei 110V
Signalausgang Kanal B:	Anschluss 9 und 11	max. 0.5A bei 24V / 0,1A bei 110V

Statusanzeige: LED auf Frontseite
Kontaktbelastung: ohmsch = 24V/20mA

• Allgemeine Daten

Gehäusematerial:	Kunststoff
Befestigung:	auf Spezial Sockel)
Anschlussart:	14-polige Stecksocket
Beschriftung:	Frontseitiger Aufdruck
Umgebungstemperatur:	-20°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit:	bis 96% rF, bei 30°C, nicht kondensierend
Schutzart:	IP 30

• Elektrische Schutzmassnahmen

Verpolschutzdioden im Signalkreis

• Entsorgung

Gemäss geltender Verordnung.



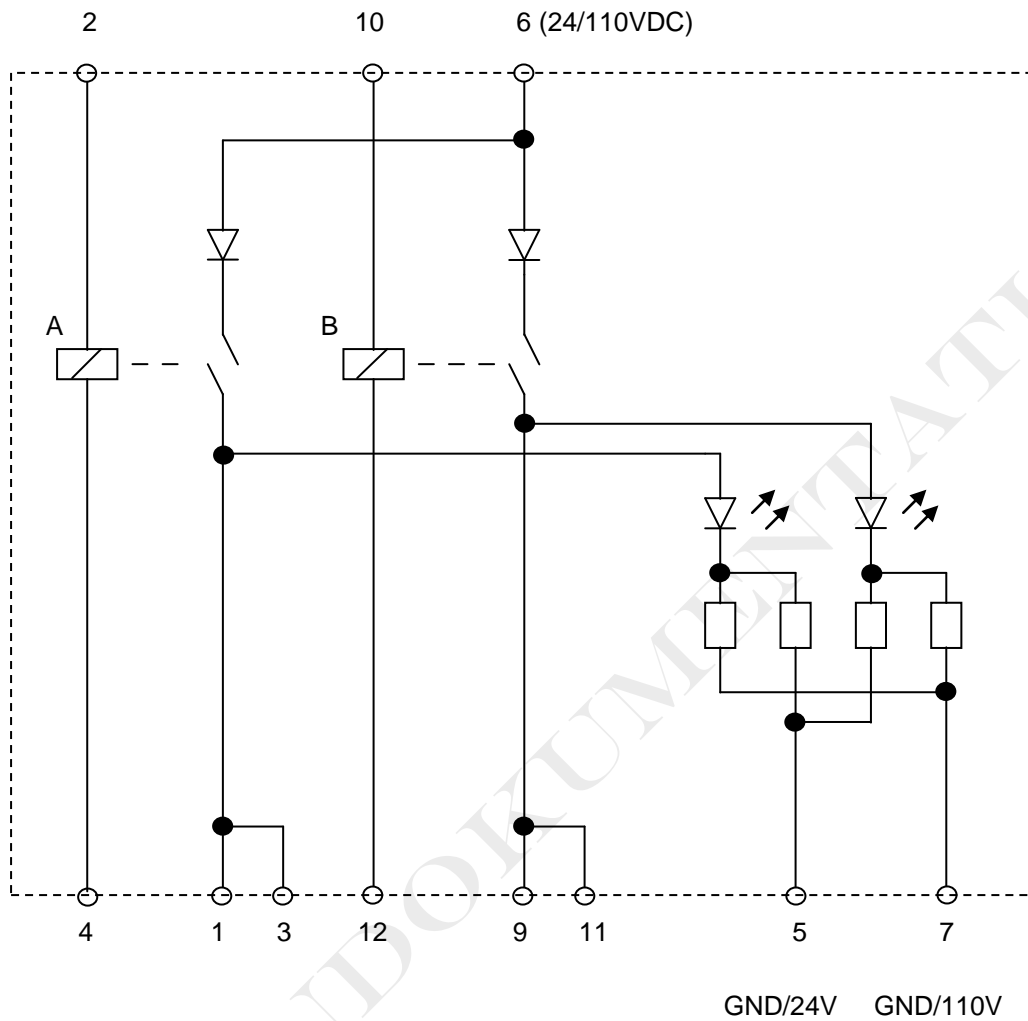
B + Z Elektronik AG

Erstellt: 08.08.02
Änderung:
Index:
Datei: EZE3001_kd.doc

Seite: 3/5

EZE3001
2- Kanal Stromrelais
Ident.-Nr.: 3EH- 204915 R0001

Blockschema



Achtung!

Diese Pinbelegung gilt mit Anschlusssockel "F"
Von vorne verdrahtet und Pin 1 oben rechts



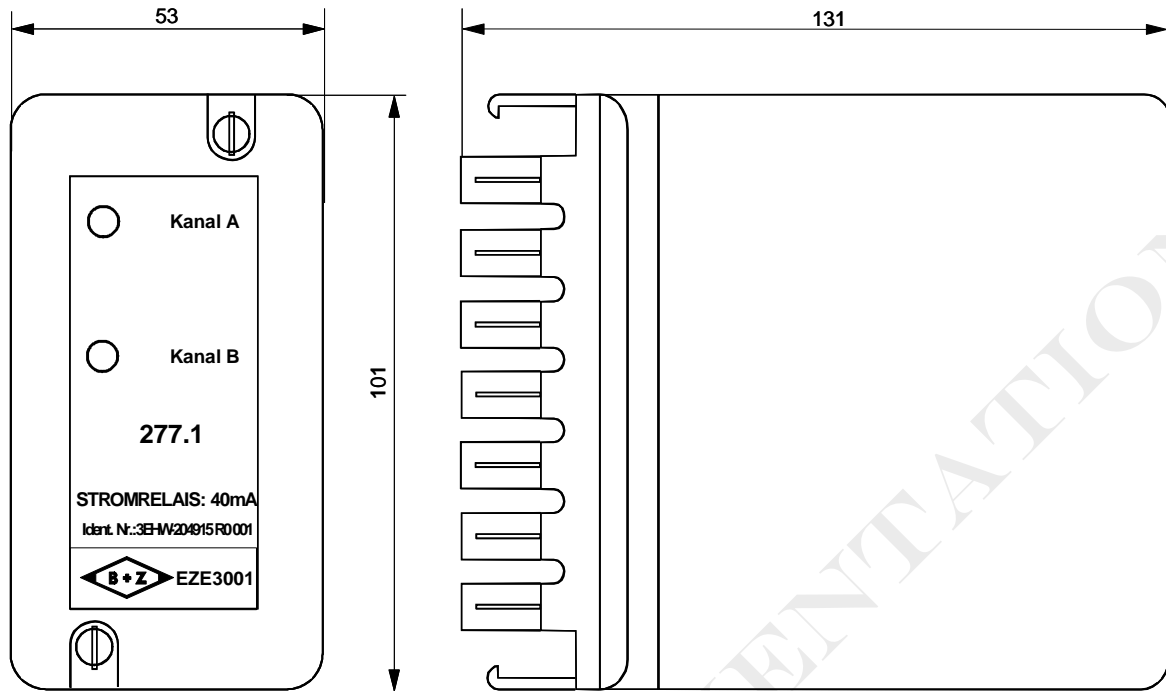
B + Z Elektronik AG

Erstellt: 08.08.02
Änderung:
Index:
Datei: EZE3001_kd.doc

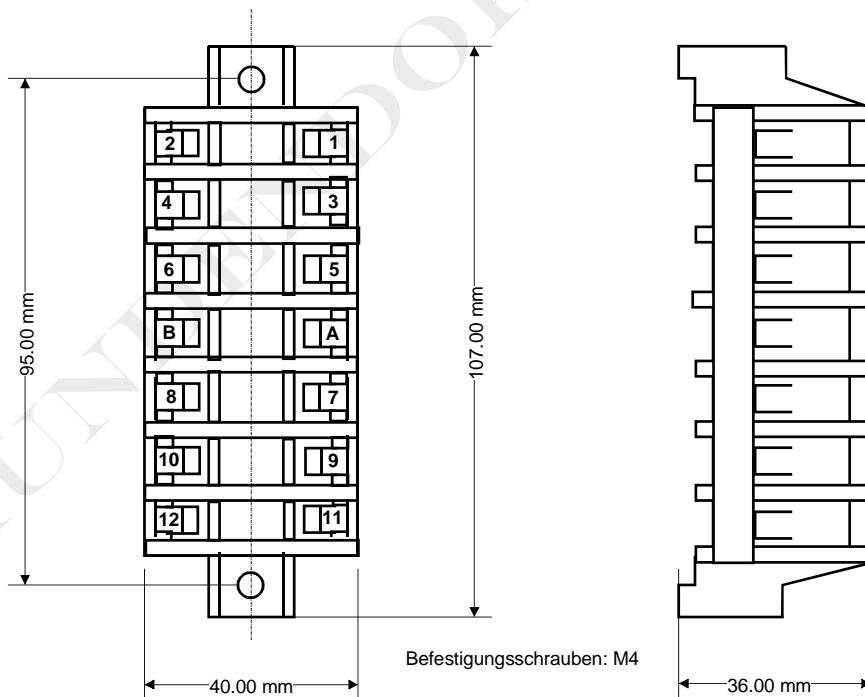
Seite: 4/5

EZE3001
2- Kanal Stromrelais
Ident.-Nr.: 3EH- 204915 R0001

Massbild



Socket „F“ (Faston, 6.3mm)



B + Z Elektronik AG

Erstellt: 08.08.02
 Änderung:
 Index:
 Datei: EZE3001_kd.doc

Geprüft:
 Geprüft:
 Seite: 5/5

EZE3001
 2- Kanal Stromrelais
 Ident.-Nr.: 3EH- 204915 R0001