

BZ 880


Remanenzrelais 36VDC

Mit Test- und Reset-Taste

B+Z Art. Nr: 575

Inhaltsverzeichnis:	Seite:
1. Funktion / Anforderung	2
2. Technische Daten	2 / 3
3. Block Schema	3
4. Massbild	4



 B + Z Elektronik AG	Ausgestellt: 07.10.2014 Änderung: Index: Datei: BZ880_kd.doc	Geprüft: Geprüft: Seite: 1/4	BZ 880 Remanenzrelais 36VDC mit Test- und Reset-Taste
--	---	------------------------------------	---

1. Funktion / Anforderung

1.1. Gegenstand

Bistabiles Relais im steckbaren MR-14-Gehäuse, mit zwei plombierbaren Tasten "RESET" und "TEST".

1.2. Funktion

Ein 36VDC-Signal, angelegt an den Steuerkontakt, bringt das Relais in einen definierten Zustand. Dieser Zustand bleibt erhalten, auch wenn die Versorgungsspannung fehlt. Mittels zwei plombierbaren Taster (TEST- und RESET Funktion) kann das Relais angesteuert werden. Impulsbetrieb möglich, die minimale Impulslänge beträgt 100ms.

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 samt Sockelstiften : L x B x H 78 x 28 x 102mm
Gewicht : ca. 100g

• Gehäuse

B+Z MR 14 S

2.2. Elektrische Daten

• Betriebsspannung

36VDC +25/-30%

Stromaufnahme 8,5 . . . 9mA

• Relaiskontakt

Potentialfrei für max. 8A / 30VDC , resp. 1A / 50VDC (Ohmsche Last)
8A / 250VAC (Ohmsche Last)

 B + Z Elektronik AG	Ausgestellt: 07.10.2014 Änderung: Index: Datei: BZ880_kd.doc	Geprüft: Geprüft: Seite: 2/4	BZ 880 Remanenzrelais 36VDC mit Test- und Reset-Taste
--	---	------------------------------------	--

- **Steuereingang**

Steuerimpulslänge: min. 100ms

- **Elektrische Schutzmassnahmen**

Transientenschutz: Varistor

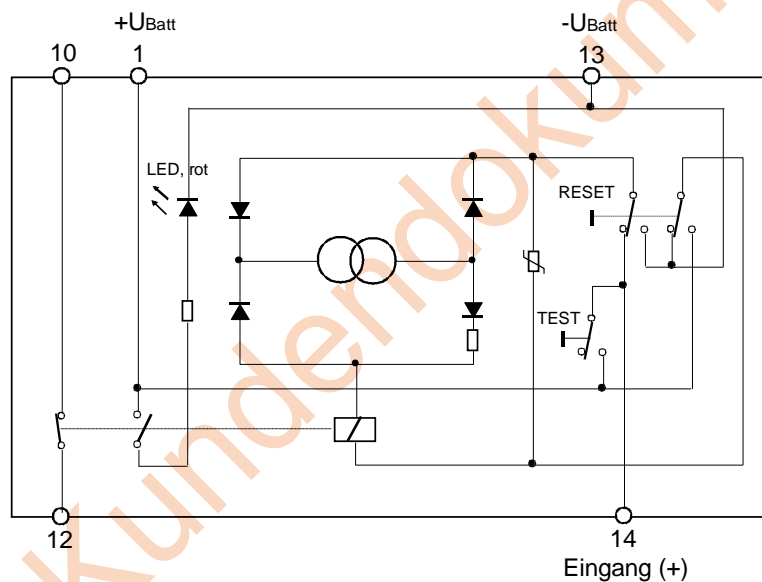
2.3. Übrige Bedingungen

Umgebungstemperatur : -40°C . . . +65°C

- **Entsorgung**


gemäss geltender Verordnung

3. Block Schema

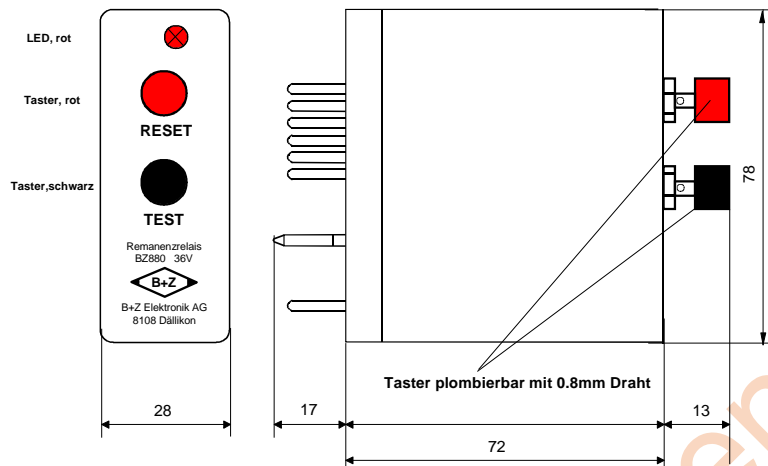


Bistabiles Relais:


- Die Kontakte sind im "RESET" Zustand gezeichnet. d.h. Kontakt 10 - 12 ist geschlossen, LED leuchtet nicht.
- Wenn an Steuereingang 14 +36VDC angelegt oder die TEST-Taste gedrückt wird, öffnet Relaiskontakt 10 - 12 und die LED leuchtet. Kontakt 10 - 12 bleibt geöffnet auch wenn die Betriebsspannung abgeschaltet wird.
- Rücksetzen mit der RESET-Taste

 B + Z Elektronik AG	Ausgestellt: 07.10.2014	Geprüft:	BZ 880 Remanenzrelais 36VDC mit Test- und Reset-Taste
	Änderung: Index: Datei: BZ880_kd.doc	Geprüft: Seite: 3/4	

4. Massbild



B+Z Kundendokumentation

 B + Z Elektronik AG	Ausgestellt: 07.10.2014 Geprüft: Änderung: Geprüft: Index: Datei: BZ880_kd.doc Seite: 4/4	BZ 880 Remanenzrelais 36VDC mit Test- und Reset-Taste
--	---	--