

BZ 856

Remanenzrelais 36V

Ident Nr: 3EHP585869P0002

B+Z Art. Nr: 85

Inhaltsverzeichnis:

Seite:

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

B+Z Kunden dokumentation

 B + Z Elektronik AG	Ausgestellt: 21.01.97 Änderung: 11.09.97 Index: Datei: BZ856_kd.doc	Geprüft: Geprüft: Seite: 1/4	BZ 856 Remanenzrelais 36V 3EHP585869P0002
------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------------------

1. Funktion / Anforderung

1.1. Gegenstand

Bistabiles Relais im steckbaren MR-14S-Gehäuse als Ersatz für Elesta-Remanenzrelais SGR462R 35VDC (1WK) Spez.

1.2. Funktion

Ein Anlegen von 36VDC bringt das Relais in einen definierten Zustand. Dieser Zustand bleibt erhalten, auch wenn die Spannung fehlt. Wird eine Spannung mit umgekehrter Polarität angelegt, kippt das Relais in seinen anderen, stabilen Zustand. Impulsbetrieb möglich, minimale Impulslänge 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 : 27,7 x 74,5 x 87,7mm
Gewicht : ca. 85g

• Gehäuse

Wie Elesta-Relais MR 14 S

2.2. Elektrische Daten


• Betriebsspannung

36V DC +25/-30%

Stromaufnahme 8,5 . . . 9mA

• Kontaktbestückung

1 Wechselkontakt für max. 8A / 30V DC

 B + Z Elektronik AG	Ausgestellt: 21.01.97	Geprüft:	BZ 856 Remanenzrelais 36V 3EHP585869P0002
	Änderung: 11.09.97	Geprüft:	
	Index:	Seite: 2/4	
	Datei: BZ856_kd.doc		

- **Elektrische Schutzmassnahmen**

Transientenschutz mittels Varistor

2.3. Uebrige Bedingungen

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

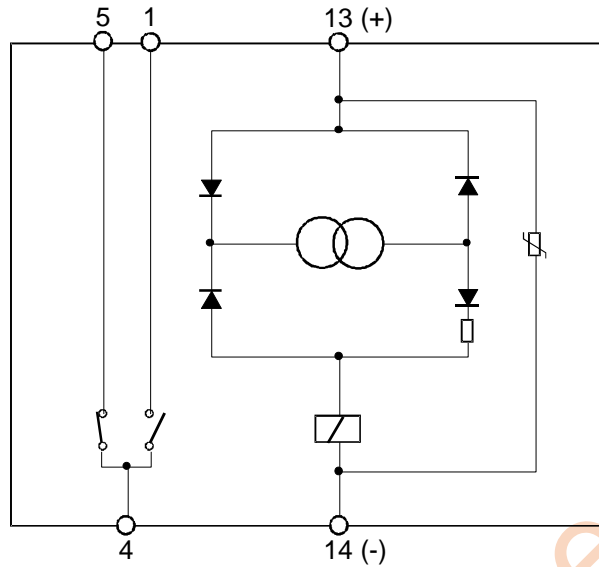
2.4. Entsorgung

Gemäss geltender Verordnung

B+Z Kundendokumentation

 B + Z Elektronik AG	Ausgestellt: 21.01.97 Geprüft: Änderung: 11.09.97 Geprüft: Index: Datei: BZ856_kd.doc Seite: 3/4	BZ 856 Remanenzrelais 36V 3EHP585869P0002
------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------

3. Block Schema

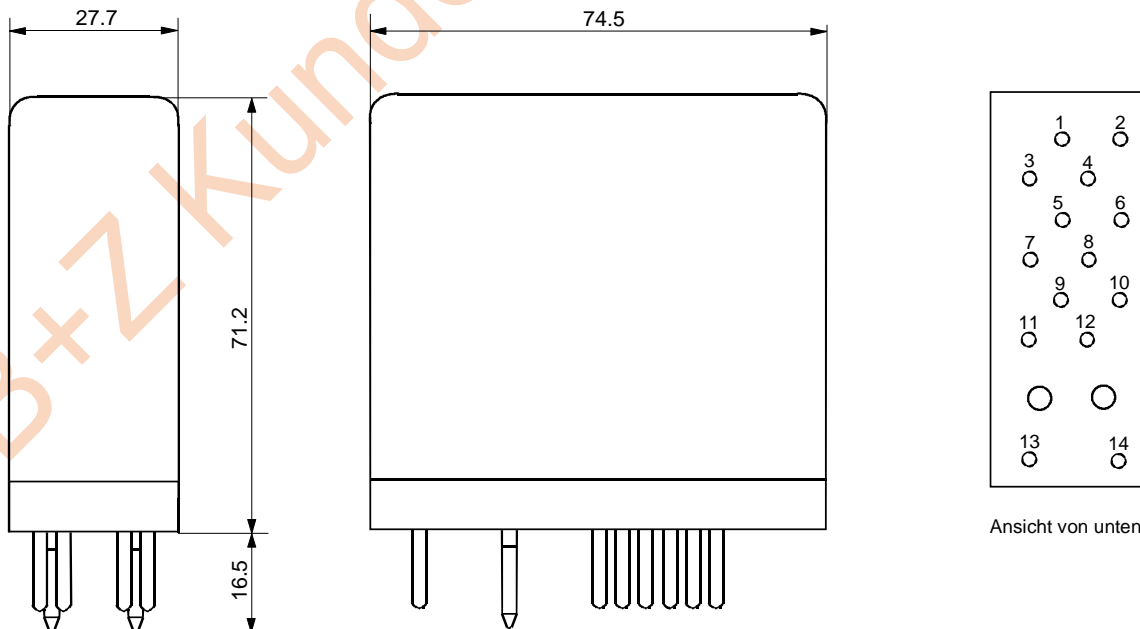


Bistabiles Relais:


Die Kontakte sind im "abgefallenen" Zustand gezeichnet.
d.h. an Klemme 13 ist Minus und an Klemme 14 ist Plus 36VDC angelegt.

"Anziehen" d.h. an Klemme 14 ist Minus und an Klemme 13 ist Plus 36VDC angelegt.

4. Massbild



Ansicht von unten

 B + Z B + Z Elektronik AG	Ausgestellt: 21.01.97 Änderung: 11.09.97 Index: Datei: BZ856_kd.doc	Geprüft: Geprüft: Seite: 4/4	BZ 856 Remanenzrelais 36V 3EHP585869P0002
	Für dieses Dokument und den darin dargestellten Gegenstand behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder andere Verwertung dieses Dokumentes sind ohne unsere ausdrückliche Zustimmung verboten. © B + Z Elektronik AG		