



Koppelbaustein mit Schalter



KRZ-E08 HR

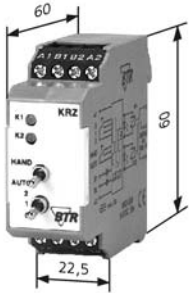
24 V AC/DC, 1 Wechsler mit
0-Stellung <60 ms

- Relais gegenseitig verriegelt
- Handbedienebene
- Hand-Rückmeldung
- LED-Anzeige

Bestellnummer

110 668 13 27 22 24 V AC/DC

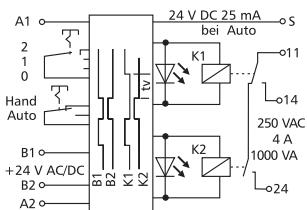
Gehäusemaße



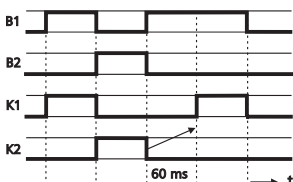
Anschlussbild

A1	B1	B2	A2	A1 - A2 Betriebsspannung 24 V AC/DC
				B1 - B2 Steuereingänge 11 - 14 - 24
				Ausgangskontakt 1 Wechsler S
24	11	14	S	Handrückmeldung 24 V DC

Schaltbild



Funktionsdiagramm



Funktionsbeschreibung

Der Koppelbaustein KRZ-E08 ist für eine zweistufige Motorsteuerung vorgesehen. Um das Antriebssystem zu schonen, wird beim Zurückschalten von Stufe 2 auf Stufe 1 zuerst Stufe 2 abgeschaltet und nach einer Verzögerung von <60 ms wird die Stufe 1 eingeschaltet.

Für den Service ist eine Handbedienebene integriert. Auch hier ist diese Zeitfunktion wirksam.

Technische Daten

Eingangsseite

Nennspannung U_N	24 V AC/DC
Betriebsspannungsbereich	0,9 ... 1,1 x U_N
Stromaufnahme max.	30 mA
Eingangstrom Kl. B1/B2 max.	4 mA
Ansprechzeit	20 ms
Rückfallzeit	20 ms
Mindesteinschaltdauer	2 s
Zeitverzögerung Stufe 2 nach Stufe 1	<60 ms
Betriebsanzeige	2 LED, rot
Betriebstemperaturbereich	-20 °C ... +55 °C
Lagertemperaturbereich	-25 °C ... +70 °C

Ausgangsseite

Ausgangskontakt	1 Wechsler mit 0-Stellung
Kontaktwerkstoff	AgNi
Schaltspannung max.	250 V AC/DC
Einschaltstrom	6 A
Ausschaltstrom	6 A
Dauerstrom	4 A
Mechanische Lebensdauer	1 x 10 ⁷ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	1 x 10 ⁵ Schaltspiele
Schalzhäufigkeit max.	1200 Schaltspiele/h
Isolation nach VDE 0110	
Bemessungsspannung	250 V
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Prüfspannung Spule/Kontakt	2000 V AC, 50 Hz, 1 min.

Gehäuse

Schutzart (EN 60529)	Gehäuse IP50, Klemmen IP20
Anschlussquerschnitt	2,5 mm ²
Einbaulage	beliebig
Farbe	grün
Gewicht	70 g
Gehäuseabmessung BxHxT	22,5 x 60 x 60 mm ohne Abstand
Anreihbar	