



Koppelbaustein mit Wechsler



KRA-F10/21-21

24 V AC/DC, 2 Wechsler

- Anschluss mit Federkraftklemmen
- 2 A Dauerstrom
- zusätzliche Klemmen für Steckbrücke
- Prüfkontakte für jede Klemme

Bestellnummer

110 702 13

24 V AC/DC

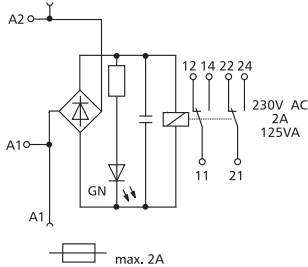
Gehäusemaße



Anschlussbild

11	21	A1 - A2 Betriebsspannung 11 - 12 - 14 21 - 22 - 24 Ausgangskontakt 2 Wechsler
A1		
A1	A2	
12	22	
14	24	

Schaltbild



Zubehör

- Durchschaltbrücke bis 2 A Summenstrom **110 728**
 Beschriftungsschild aufrastbar **110 729**
 Beschreibung siehe Seite 48.

Beschreibung

Diese Koppelbausteine sind mit Federkraftklemmen bestückt, die einen einfachen und schnellen Drahtanschluss ermöglichen. Für den Anschluss von massiven Drähten und Litzen mit Aderendhülsen ist kein Werkzeug nötig, für Litzen ohne Aderendhülsen genügt ein einfacher Schraubendreher.

Die angeschlossenen Drähte lassen sich genauso schnell mit Hilfe eines Schraubendrehers wieder lösen.

Technische Daten

Eingangsseite

Betriebsspannung U_B	24 V AC/DC
Stromaufnahme bei U_B	ca. 13 mA
Betriebsspannungsbereich	0,85 ... 1,1 x U_B
Schutzbeschaltung	Freilaufdiode
Ansprechzeit	ca. 10 ms
Rückfallzeit	ca. 5 ms
Betriebsanzeige	LED (grün)

Ausgangsseite

Ausgangskontakt	2 Wechsler
Kontaktwerkstoff (Relais)	AgPdAu
Schaltspannung max.	250 V AC/DC
Dauerstrom	2 A
Abschaltleistung (ohmsche Last)	24 V DC / 30 W 50 V DC / 15 W 230 V DC / 50 W 230 V AC / 125 VA
Schaltleistung min.	24 V DC / 20 mA
Mechanische Lebensdauer	2 x 10 ⁷ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer bei max. Schaltlast	1 x 10 ⁵ Schaltspiele
Schalhäufigkeit max. bei max. Strom	300 Schaltspiele/h

Spannungsfestigkeit	
Prüfspannung Spule/Kontakt	1500 V AC, 50 Hz, 1 min.
Prüfspannung Kontakt/Kontakt	1000 V AC
Prüfspannung offener Kontakt	1000 V AC
Bemessungsstoßspannung U_{imp}	4000 V
Isolation nach VDE 0110	
Bemessungsspannung	250 V
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Temperaturbereich

Betriebstemperaturbereich	-20 °C ... +55 °C
Lagertemperaturbereich	-25 °C ... +70 °C

Gehäuse

Schutzart (EN 60 529)	IP20
Material	Polyamid 6.6 V0
Anschlussquerschnitt	
Volldraht	0,08 - 2,5 mm ²
Litze ohne Aderendhülse	0,08 - 2,5 mm ²
Litze mit Aderendhülse	0,08 - 1,5 mm ²
Abmessungen BxHxT	11,2 x 88 x 60 mm
Gewicht	43 g
Einbaulage	beliebig
Montage	Tragschiene nach EN 60715 (50022)