



Koppelbaustein mit Wechsler



KRA-F8/21

24 V AC/DC, 1 Wechsler

- Anschluss mit Federkraftklemmen
- 8 A Dauerstrom
- sichere Trennung
- zusätzliche Klemmen für Steckbrücke
- Prüfkontakte für jede Klemme
- AgSnO₂-Kontakte zum Schalten hoher Einschaltströme (TV4 = 65 A)

Bestellnummer

110 700 13

24 V AC/DC

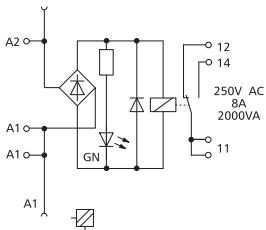
Gehäusemaße



Anschlussbild



Schaltbild



Zubehör

- Durchschaltbrücke bis
2 A Summenstrom **110 728**
Beschriftungsschild
aufraubar **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	1 Wechsler
Kontaktwerkstoff	AgSnO ₂
Schaltspannung max.	250 V AC/DC
Dauerstrom	8 A
Abschaltleistung (ohmsche Last)	24 V DC / 180 W 50 V DC / 65 W 230 V DC / 50 W 250 V AC / 2000 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	4000 V AC, 50 Hz, 1 min.
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)