



Koppelbaustein mit Wechsler



KRA-SR-F10/21

24 V AC/DC, 1 Wechsler

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

Bestellnummer

110 708 13

24 V AC/DC

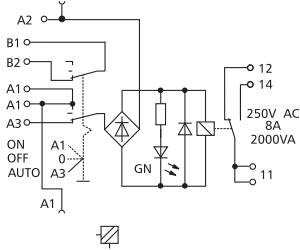
Gehäusemaße



Anschlussbild

| | | |
|----|----|---------------------------------|
| B1 | B2 | A1 - A2 Betriebsspannung |
| A1 | A3 | |
| A1 | A2 | Betriebsspannung |
| | | B1 - B2 Schaltkontakt |
| | | 11 - 12 - 14 Ausgangskontakt |
| | | 1 Wechsler |
| 11 | 12 | |
| 11 | 14 | |

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) |
| Schalter | Schaltleistung max. | 24 V / 50 mA AC/DC |
| | Schaltleistung min. | 20 mV / 1 µA AC |
| | Mechanische Lebensdauer | 5 x 10 ² Schaltungen |
| | Prüfspannung | 500 V, 50 Hz, 1 min. |
| Ausgangsseite | Ausgangskontakt | 1 Wechsler |
| | Kontaktwerkstoff | AgSnO ₂ |
| | Schaltspannung max. | 250 V AC/DC |
| | Dauerstrom | 8 A |
| | Abschaltleistung | 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) |