

TRZ 24VDC 2CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



- 2 CO Kontakte
- Kontaktmaterial: AgNi
- Einzigartiger Multispannungseingang von 24 bis 230 V UC
- Eingangsspannungen von 5 V DC bis 230 V UC mit farbiger Markierung: AC: rot, DC: blau, UC: weiß

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | TERMSERIES, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 2, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 24 V DC $\pm 20\%$, Dauerstrom: 8 A, Zugfederanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein |
| Best.-Nr. | 1123610000 |
| Art | TRZ 24VDC 2CO |
| GTIN (EAN) | 4032248905959 |
| VPE | 10 ST |

TRZ 24VDC 2CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E141197 |

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe | 87.8 mm | Tiefe (inch) | 3.4567 inch |
| Höhe | 90.5 mm | Höhe (inch) | 3.563 inch |
| Breite | 12.8 mm | Breite (inch) | 0.5039 inch |
| Nettogewicht | 55.8 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------|----------------|---------------------|---|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C | Umgebungstemperatur | -40 °C...60 °C |
| Betriebstemperatur | | Feuchtigkeit | 5...95 % rel. Feuchte, Tu = 40 °C, keine Betauung |

Umweltanforderungen

| | |
|--|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9 |

Bemessungsdaten UL

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb), max. | 60 °C | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14 | Leiterart | starre Kupferleiter, feindrähtige Kupferleiter |
| Verschmutzungsgrad | 2 | | |

Steuerseite

| | | | |
|-----------------------------|------------------------------------|--|----------|
| Nennsteuerspannung | 24 V DC \pm 20 % | Nennstrom DC | 20.5 mA |
| Nennleistung | 495 mW | Statusanzeige | LED grün |
| Schutzschaltung | Freilaufdiode, Verpolungsschutz | Spulenspannung Ersatzrelais abweichend zur Nennsteuerspannung | Nein |
| Spulenspannung Ersatzrelais | 24 V DC | | |

Lastseite

| | | | |
|----------------------------------|--|----------------------------------|----------------------|
| Nennschaltspannung | 250 V AC | Dauerstrom | 8 A |
| max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0.1 Hz | Schaltspannung AC, max. | 250 V |
| Schaltspannung DC, max. | 250 V | Einschaltstrom | 15 A / 4 s |
| Schaltleistung AC (ohmsch), max. | 2000 VA | Schaltleistung DC (ohmsch), max. | 192 W @ 24 V |
| Einschaltverzögerung | \leq 6 ms | Ausschaltverzögerung | <18 ms |
| Kontaktausführung | 2 CO contact (AgNi) | Mechanische Lebensdauer | 30 X 106 Schaltungen |
| min. Schaltleistung | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V | | |

TRZ 24VDC 2CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | |
|--|-------------------------------|------------|
| Einsatzhöhe | ≤ 2000 m, über N.N. | |
| Tragschiene | TS 35 | |
| Prüftaste vorhanden | Nein | |
| Mechanische Schaltstellungsanzeige | Nein | |
| Farbe | schwarz | |
| Komponente mit Brennbarkeitsklasse nach UL94 | Komponente | Gehäuse |
| | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-0 |
| | Komponente | Haltebügel |
| | Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-0 |

Isolationskoordination

| | | | |
|---|---------------------|---|-----------------------|
| Bemessungsspannung | 300 V | Verschmutzungsgrad | 2 |
| Überspannungskategorie | III | Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite | ≥ 6 mm |
| Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite | 3,51 kVeff / 1 min. | Art der Isolation Eingang - Ausgang | verstärkte Isolierung |
| Spannungsfestigkeit benachbarte Kontakte | 2,5 KVeff / 1 Min. | Art der Isolation benachbarte Kontakte | Basisisolierung |
| Spannungsfestigkeit offener Kontakt | 1 kVeff / 1 min | Spannungsfestigkeit zur Tragschiene | 4 kVeff / 1 Min. |
| Stehstoßspannung | 6 kV (1,2/50 µs) | Schutzart | IP20 |

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

| | | | |
|----------------------|------------|------------------------|---------|
| Zertifikat-Nr. (DNV) | TAA00001E5 | Zertifikat-Nr. (cULus) | E141197 |
|----------------------|------------|------------------------|---------|

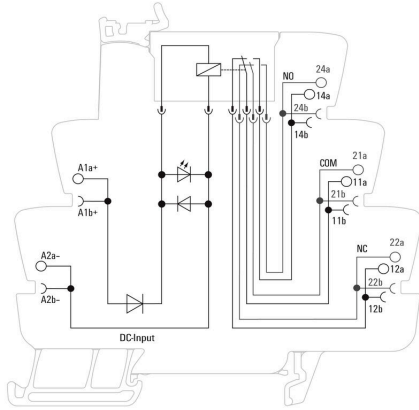
Anschlussdaten

| | | | |
|---|---------------------|---|----------------------|
| Leiteranschlusstechnik | Zugfederanschluss | Abisolierlänge Bemessungsanschluss | 8 mm |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss | 1.5 mm ² | Klemmbereich, min. | 0.14 mm ² |
| Klemmbereich, max. | 2.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14 | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0.14 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 2.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. (AWG) | AWG 26 |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. (AWG) | AWG 14 | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0.14 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 2.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG) | AWG 26 |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG) | AWG 14 | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0.14 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 1.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH (DIN 46228-1), min. | 0.14 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH (DIN 46228-1), max. | 1.5 mm ² | Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001437 | ETIM 9.0 | EC001437 |
| ETIM 10.0 | EC001437 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 | | |

Schaltbild



Diagramm



Lastgrenzkurve DC Ohmsche Last

Diagramm



Elektrische Lebensdauer 230 V AC resistive load 230 V AC ohmsche Last

Maßbild



Sonstiges

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Typenschlüssel