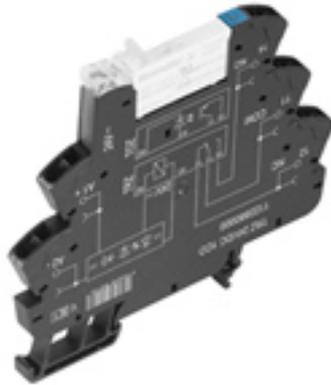


## TERMSERIES TRZ 24-230VUC 1CO AU

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com



TERMSERIES Relaiskoppler 1 Wechsler Komplettmodule bestehend aus, einem Relais und einem Sockel mit AC-/DC-/UC-Spulen, in verschiedenen Ausführungen:

- mit Zugfederanschluss
- AgNi Kontakt mit hartvergoldeten Kontakten
- wahlweise mit Multispannungseingang 24...230 V UC
- mit verschiedenen Schutzbeschaltungen im Eingang (Freilaufdiode, RC-Glied)
- Auswerfer mit Lichtleitgeometrie (Statusanzeige)

### Allgemeine Bestelldaten

|            |   |
|------------|---|
| Best.-Nr.  | <a href="#">1123210000</a>  |
| Typ        | TRZ 24-230VUC 1CO AU  |
| Ausführung | TERMSERIES, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler, AgNi 5µm Au, Nennsteuerspannung: 24...230 V UC ±10 %, Dauerstrom: 6 A, Zugfederanschluss |
| GTIN (EAN) | 4032248905027   |
| VPE        | 10 Stück  |

## TERMSERIES TRZ 24-230VUC 1CO AU

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|        |        |              |        |
|--------|--------|--------------|--------|
| Breite | 6,4 mm | Höhe         | 90 mm  |
| Tiefe  | 88 mm  | Nettogewicht | 31,6 g |

### Temperaturen

|                    |                 |                 |                 |
|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Betriebstemperatur | -40 °C...+60 °C | Lagertemperatur | -40 °C...+85 °C |
|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|

### Anschlussdaten

|   |                     |   |                      |
|---|---------------------|---|----------------------|
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss       | 1,5 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min. | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max. | 1,5 mm <sup>2</sup> | Abisolierlänge Bemessungsanschluss      | 8 mm                 |

### Eingang

|                                 |                       |                                 |   |
|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|---|
| Nennsteuerspannung              | 24...230 V UC ±10 %   | Nennstrom AC                    | 4 mA @ 230 V AC ±10 %,<br>28 mA @ 24 V AC ±10 % |
| Nennstrom DC                    | 22 mA @ 24 V DC ±10 % | Nennleistung                    | 530 mW @ 24 V DC,<br>930 mVA @ 230 V AC         |
| Ansprech-/Abfallspann. AC-Spule | 11 V / 6 V            | Ansprech-/Abfallspann. DC-Spule | 11 V / 5 V                                      |
| Statusanzeige                   | LED grün              |                                 |   |

### Ausgang

|                         |            |                                  |          |
|-------------------------|------------|----------------------------------|----------|
| Nennschaltspannung      | 250 V AC   | Schaltspannung AC, max.          | 250 V    |
| Schaltspannung DC, max. | 250 V      | Dauerstrom                       | 6 A      |
| Einschaltstrom          | 6 A        | max. Schaltleistung              | 1500 VA  |
| Einschaltverzögerung    | < 22 ms    | Ausschaltverzögerung             | < 100 ms |
| min. Schaltleistung     | 1 V / 1 mA | max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0,1 Hz   |

### Kontaktdaten

|                 |             |                         |                                  |
|-----------------|-------------|-------------------------|----------------------------------|
| Anzahl Kontakte | 1           | Ausführung Kontakt      | Wechsler                         |
| Kontaktmaterial | AgNi 5µm Au | Mechanische Lebensdauer | 20 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen |

### Nenndaten

|                          |                   |              |   |
|--------------------------|-------------------|--------------|---|
| Leiter-Anschluss technik | Zugfederanschluss | Feuchtigkeit | 5...95 % rel. Feuchte<br>T <sub>u</sub> = 40 °C, keine Betauung |
|--------------------------|-------------------|--------------|---|

### Isolationskoordination

|                                     |                              |   |                  |
|-------------------------------------|------------------------------|---|------------------|
| Bemessungsspannung                  | 300 V                        | Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite | ≥ 5,5 mm         |
| Spannungsfestigkeit zur Tragschiene | 4 kV <sub>eff</sub> / 1 Min. | Stehstoßspannung                                | 6 kV (1,2/50 µs) |
| Verschmutzungsgrad                  | 2                            | Überspannungskategorie                          | III              |

### Sonstige technische Daten

|                  |               |                      |          |
|------------------|---------------|----------------------|----------|
| Ausführung       | Relaiskoppler | Statusanzeige        | LED grün |
| Freilaufdiode    | Nein          | Brückengleichrichter | Ja       |
| Verpolungsschutz | Ja            |                      |          |

**Datenblatt****TERMSERIES  
TRZ 24-230VUC 1CO AU****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com**Technische Daten****erweiterte Angaben Zulassungen / Normen**Normen DIN EN 50178**Klassifikationen**eClass 6.0 27-37-16-01 eClass 7.0 27-37-16-01**Zulassungen**

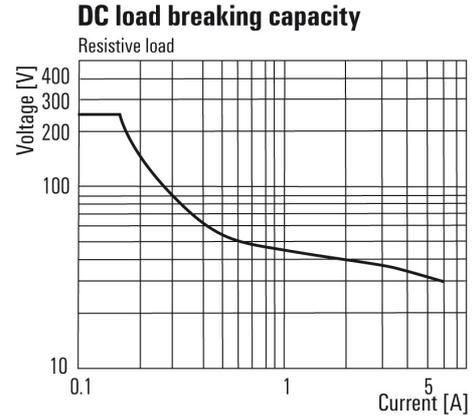
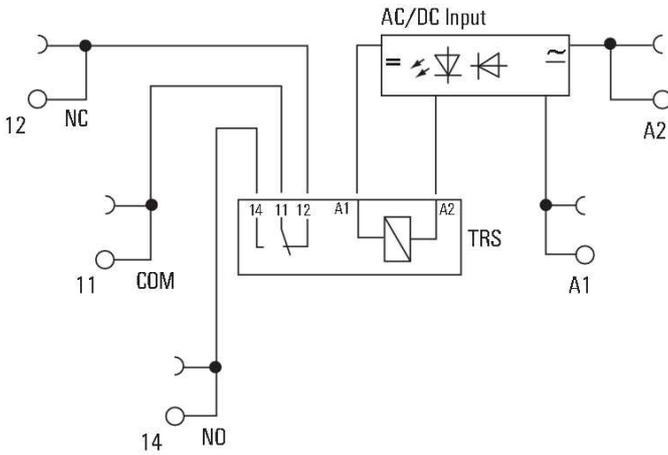
Zulassungen

**Downloads**Konformitätserklärung [K438\\_10\\_12.pdf](#)  
PDF [Installationsanleitung](#)  
[3D Modell](#)

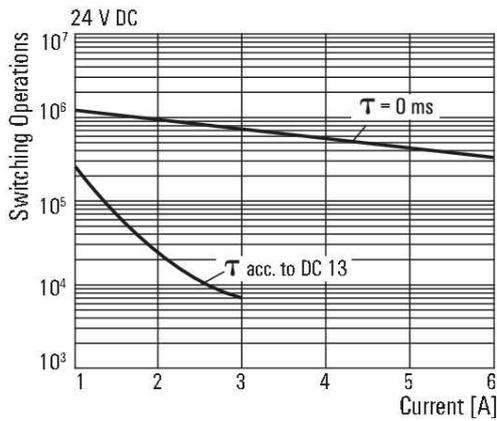
**TERMSERIES  
TRZ 24-230VUC 1CO AU**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

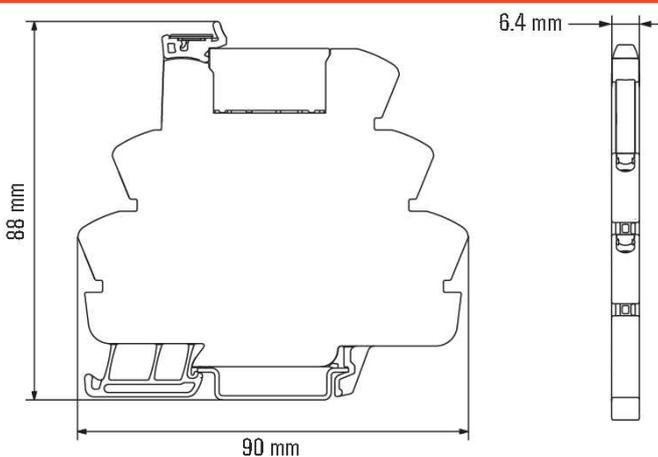
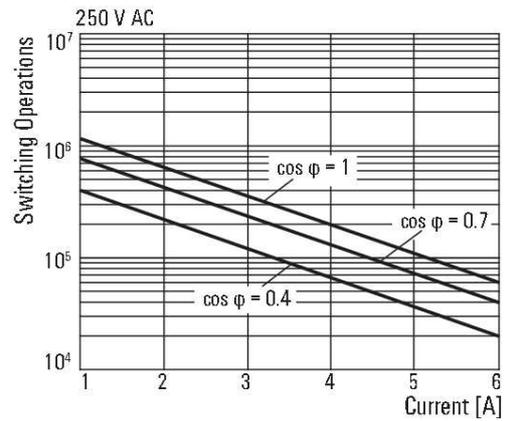
**Zeichnungen**



**Electrical endurance**



**Electrical endurance**



## TERMSERIES TRZ 24-230VUC 1CO AU

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Zubehör

### Neutral



**WS-Markierer** sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

**WS-Markierer** eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit **Laser, PrintJet, Plotter** oder **MC-Mobilo** möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

### Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr.                 | Typ                | Ausführung  | GTIN (EAN)    | VPE       |
|---------------------------|--------------------|---|---------------|-----------|
| <a href="#">181840000</a> | WS 10/6 MC M NE WS | Klemmenmarkierer, MultiCard, 10 x 6 mm, Polyamid, Farbe: weiß | 4032248310876 | 600 Stück |

### Querverbinder



TERMSERIES Zubehör umfasst:

- Ersatzrelais
- Sockel
- Trennwände
- Querverbindungen
- Einspeisemodule

### Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr.                  | Typ                  | Ausführung   | GTIN (EAN)    | VPE      |
|----------------------------|----------------------|--|---------------|----------|
| <a href="#">1390350000</a> | ZQV 1.5N/R6.4/10 BL  | TERMSERIES, Querverbinder, Anzahl Kontakte: 10, AgNi, Dauerstrom: 17,5 A, UL: 10 A, Steckanschluss | 4050118190793 | 10 Stück |
| <a href="#">1193680000</a> | ZQV 1.5N/R6.4/10 GE  | TERMSERIES, Querverbinder, Anzahl Kontakte: 10, AgNi, Dauerstrom: 17,5 A, UL: 10 A, Steckanschluss | 4032248976454 | 10 Stück |
| <a href="#">1391610000</a> | ZQV 1.5N/R6.4/19 RT  | TERMSERIES, Querverbinder, Anzahl Kontakte: 19, AgNi, Dauerstrom: 17,5 A, UL: 10 A, Steckanschluss | 4050118191783 | 10 Stück |
| <a href="#">1193700000</a> | ZQV 1.5N/R12.8/10 GE | TERMSERIES, Querverbinder, Anzahl Kontakte: 10, AgNi,  | 4032248976447 | 10 Stück |

Erstellungs-Datum 21. Februar 2013 00:35:24 MEZ

# Datenblatt

## TERMSERIES TRZ 24-230VUC 1CO AU

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Zubehör

|  | Dauerstrom: 17,5 A, UL: 10<br>A, Steckanschluss   |
|--|---|
| <a href="#">1391640000</a> ZQV 1.5N/R6.4/10 RT | TERMSERIES, 4050118191660 10 Stück<br>Querverbinder, Anzahl<br>Kontakte: 10, AgNi,<br>Dauerstrom: 17,5 A, UL: 10<br>A, Steckanschluss |
| <a href="#">1391630000</a> ZQV 1.5N/R6.4/10 SW | TERMSERIES, 4050118191776 10 Stück<br>Querverbinder, Anzahl<br>Kontakte: 10, AgNi,<br>Dauerstrom: 17,5 A, UL: 10<br>A, Steckanschluss |
| <a href="#">1391600000</a> ZQV 1.5N/R6.4/19 SW | TERMSERIES, 4050118191806 10 Stück<br>Querverbinder, Anzahl<br>Kontakte: 19, AgNi,<br>Dauerstrom: 17,5 A, UL: 10<br>A, Steckanschluss |
| <a href="#">1391620000</a> ZQV 1.5N/R6.4/19 BL | TERMSERIES, 4050118191813 10 Stück<br>Querverbinder, Anzahl<br>Kontakte: 19, AgNi,<br>Dauerstrom: 17,5 A, UL: 10<br>A, Steckanschluss |
| <a href="#">1193690000</a> ZQV 1.5N/R6.4/19 GE | TERMSERIES, 4032248976645 10 Stück<br>Querverbinder, Anzahl<br>Kontakte: 19, AgNi,<br>Dauerstrom: 17,5 A, UL: 10<br>A, Steckanschluss |
| <a href="#">1193670000</a> ZQV 1.5N/R6.4/2 GE  | TERMSERIES, 4032248976638 10 Stück<br>Querverbinder, Anzahl<br>Kontakte: 2, AgNi,<br>Dauerstrom: 17,5 A, UL: 10<br>A, Steckanschluss  |

**TERMSERIES  
TRZ 24-230VUC 1CO AU**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Zubehör**

**Schraubendreher**



**Immer der richtige Dreh:**

Weidmüller Schraubendreher-Werkzeuge sind das Ergebnis einer konsequenten Griffkonzeption, das sowohl die menschliche Hand als auch unterschiedliche Arbeitsanforderungen berücksichtigt. Für jede Schraube die passende Klinge - in vier Griffgrößen

Die Vorteile liegen auf der Hand:

- Anwenderfreundlich: ergonomische Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten
- Anschlussoptimiert: die passende Klinge und die richtige Griffgröße für ein optimales Drehmoment
- Prozesssicher: eine noch einfachere Bedienung für eine noch schnellere Verdrahtung

Das Resultat: Rationelles und fachgerechtes Arbeiten.

**Allgemeine Bestelldaten**

| Best.-Nr.                  | Typ             | Ausführung   | GTIN (EAN)    | VPE     |
|----------------------------|-----------------|--|---------------|---------|
| <a href="#">9008330000</a> | SDS 0.6X3.5X100 | Schraubendreher,<br>Klingenbreite (B): 3.5 mm,<br>Klingenlänge: 100 mm,<br>Klingenstärke (A): 0.6 mm | 4032248056286 | 1 Stück |

**1 Wechsler / hartvergoldete Kontakte**



TERMSERIES Zubehör umfasst:

- Ersatzrelais
- Sockel
- Trennwände
- Querverbindungen
- Einspeisemodule

**Allgemeine Bestelldaten**

| Best.-Nr.                  | Typ                   | Ausführung   | GTIN (EAN)    | VPE      |
|----------------------------|-----------------------|--|---------------|----------|
| <a href="#">4061590000</a> | RSS112024 24VDC-REL1U | TERMSERIES, Relais,<br>Anzahl Kontakte: 1,<br>Wechsler, AgNi 5µm Au,<br>Nennsteuerspannung: 24<br>V DC, Dauerstrom: 6 A,<br>Steckanschluss | 4032248252282 | 20 Stück |

**TERMSERIES  
TRZ 24-230VUC 1CO AU**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Zubehör**

**Einspeisemodul**



TERMSERIES Zubehör umfasst:

- Ersatzrelais
- Sockel
- Trennwände
- Querverbindungen
- Einspeisemodule

**Allgemeine Bestelldaten**

| Best.-Nr.                  | Typ        | Ausführung  | GTIN (EAN)    | VPE      |
|----------------------------|------------|---|---------------|----------|
| <a href="#">1240790000</a> | TXZ SUPPLY | TERMSERIES,<br>Einspeisemodul, Anzahl<br>Kontakte: 5, AgNi,<br>Dauerstrom: 10 A,<br>Zugfederanschluss | 4050118028164 | 10 Stück |
| <a href="#">1240780000</a> | TXS SUPPLY | TERMSERIES,<br>Einspeisemodul, Anzahl<br>Kontakte: 5, AgNi,<br>Dauerstrom: 10 A,<br>Schraubanschluss  | 4050118028140 | 10 Stück |

**Trennwand**



TERMSERIES Zubehör umfasst:

- Ersatzrelais
- Sockel
- Trennwände
- Querverbindungen
- Einspeisemodule

**Allgemeine Bestelldaten**

| Best.-Nr.                  | Typ             | Ausführung            | GTIN (EAN)    | VPE      |
|----------------------------|-----------------|-----------------------|---------------|----------|
| <a href="#">1240800000</a> | TW TXS/TXZ R3.2 | TERMSERIES, Trennwand | 4050118028188 | 10 Stück |