

## TRS 24VDC 1CO EMPTY

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Produktbild



TERMSERIES Leersockel mit:

- 1 Wechsler
- Einzigartigem Multispannungseingang von 24 bis 230 V UC
- Eingangsspannungen mit farbiger Markierung: DC: blau, UC: weiß
- Dank hochwertiger Ausführung und keiner scharfen Kanten keine Verletzungsgefahr bei der Montage
- Trennwände zur optischen Trennung und Isolationsverstärkung

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                                                                                                                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler, Nennsteuerspannung: 24 V DC $\pm 20\%$ , Dauerstrom: 10 A, Schraubanschluss |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1123240000</a>                                                                                                          |
| Typ        | TRS 24VDC 1CO EMPTY                                                                                                                 |
| GTIN (EAN) | 4032248905485                                                                                                                       |
| VPE        | 10 Stück                                                                                                                            |

Erstellungs-Datum 31. März 2021 16:24:26 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## TRS 24VDC 1CO EMPTY

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |               |            |
|--------------|------------|---------------|------------|
| Breite       | 6,4 mm     | Breite (inch) | 0,252 inch |
| Höhe         | 89,6 mm    | Höhe (inch)   | 3,528 inch |
| Nettogewicht | 28,2 g     | Tiefe         | 87,8 mm    |
| Tiefe (inch) | 3,457 inch |               |            |

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

### Bemessungsdaten UL

|                                      |                                                   |                                      |         |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|
| Einsatzhöhe                          | ≤ 2000 m, über N.N.                               | Umgebungstemperatur (Betrieb), max.  | 60 °C   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26                                            | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14  |
| Leiterart                            | starre Kupferleiter,<br>feindrähtige Kupferleiter | Anzugsdrehmoment, max.               | 0,4 Nm  |
| Verschmutzungsgrad                   | 2                                                 | Zertifikat-Nr. (cURus)               | E223759 |

### Steuerseite

|                             |                |                                                                  |                                    |
|-----------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Nennsteuerspannung          | 24 V DC ± 20 % | Schutzschaltung                                                  | Freilaufdiode,<br>Verpolungsschutz |
| Spulenspannung Ersatzrelais | 24 V DC        | Spulenspannung Ersatzrelais<br>abweichend zur Nennsteuerspannung | Nein                               |
| Statusanzeige               | LED grün       |                                                                  |                                    |

### Lastseite

|            |      |                    |          |
|------------|------|--------------------|----------|
| Dauerstrom | 10 A | Nennschaltspannung | 250 V AC |
|------------|------|--------------------|----------|

### Kontaktdaten

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Kontaktausführung | 1 Wechsler |
|-------------------|------------|

### Allgemeine Daten

|                                              |                               |            |
|----------------------------------------------|-------------------------------|------------|
| Tragschiene                                  | TS 35                         |            |
| 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                        | Kriech- und Luftstrecke Eingang -<br>Ausgang | ≥ 5,5 mm                     |
| Schutzart                           | IP20                         | Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang        | 4 kV <sub>eff</sub> / 1 Min. |
| Spannungsfestigkeit zur Tragschiene | 4 kV <sub>eff</sub> / 1 Min. | Stehstoßspannung                             | 6 kV (1,2/50 µs)             |
| Verschmutzungsgrad                  | 2                            | Überspannungskategorie                       | III                          |

## TRS 24VDC 1CO EMPTY

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

|        |              |                        |         |
|--------|--------------|------------------------|---------|
| Normen | DIN EN 50178 | Zertifikat-Nr. (cURus) | E223759 |
|--------|--------------|------------------------|---------|

### Anschlussdaten

|                                                                                   |                      |                                                                                   |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Leiteranschlusstechnik                                                            | Schraubanschluss     | Abisolierlänge Bemessungsanschluss                                                | 8 mm                |
| Anzugsdrehmoment, max.                                                            | 0,4 Nm               | Klemmbereich, Bemessungsanschluss                                                 | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, min.                                                                | 0,14 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, max.                                                                | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                              | AWG 26               | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                              | AWG 14              |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,14 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. (AWG)                                 | AWG 26               | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. (AWG)                                 | AWG 14              |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 0,14 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG)                                | AWG 26               | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG)                                | AWG 14              |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,25 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.                   | 0,25 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.                   | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, min.                  | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, max.                  | 1 mm <sup>2</sup>   |
| Zwillings-Aderendhülse, min.                                                      | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Zwillings-Aderendhülse, max.                                                      | 1 mm <sup>2</sup>   |
| Klingenmaß                                                                        | Gr. PH0              | Lehrdorn nach 60 947-1                                                            | A1, B1              |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001456    | ETIM 7.0    | EC001456    |
| ECLASS 9.0  | 27-37-16-03 | ECLASS 9.1  | 27-37-16-03 |
| ECLASS 10.0 | 27-37-16-03 | ECLASS 11.0 | 27-37-16-03 |

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E223759 |

### Downloads

|                                               |                                                                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">STEP</a>                                                    |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                            |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">Beipackzettel / Package Insert – multilingual</a>           |

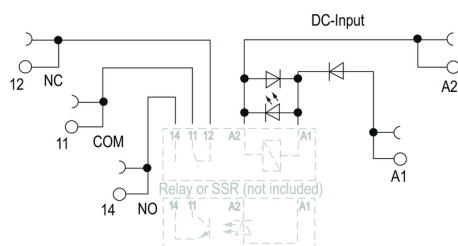
## TRS 24VDC 1CO EMPTY

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

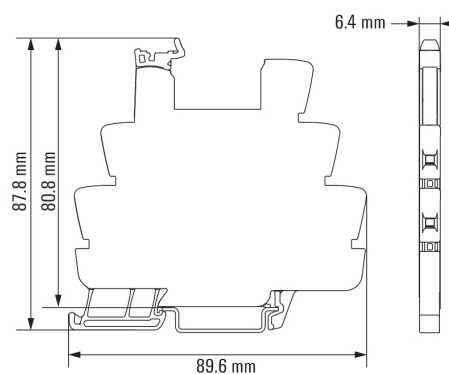
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Schaltbild



### Maßbild



## TRS 24VDC 1CO EMPTY

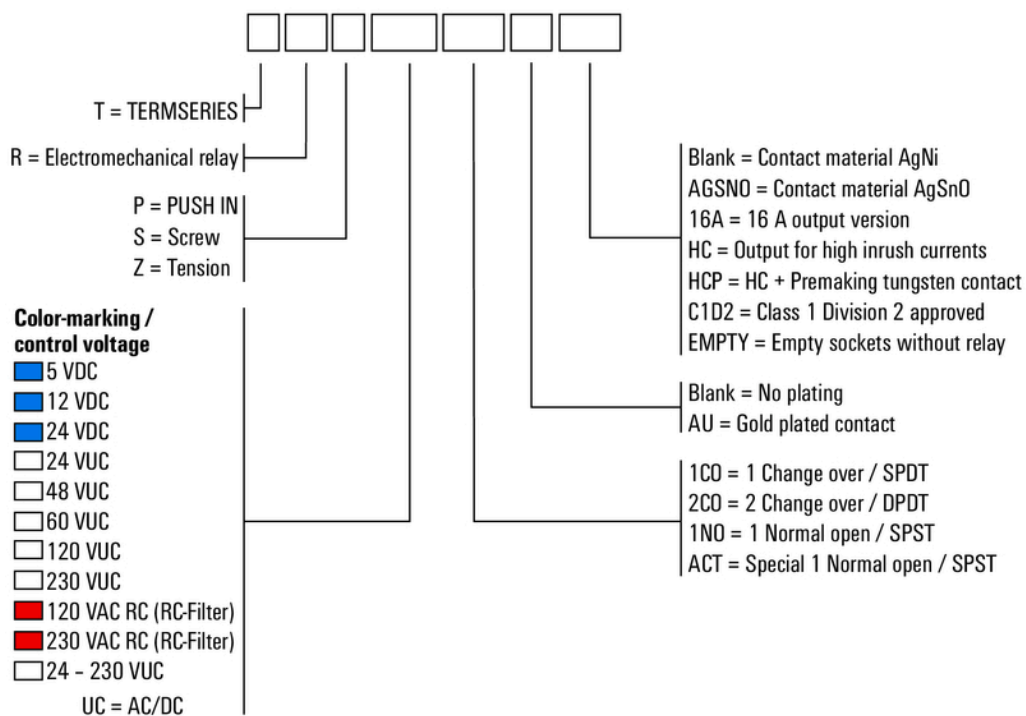
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Sonstiges

### Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Typenschlüssel

Erstellungs-Datum 31. März 2021 16:24:26 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten