

**RSS112012****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Abbildung ähnlich

Einzelrelais der TERMSERIES

- elektromechanische Relais
- Verschiedene Kontaktmaterialien

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | TERMSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler AgNi vergoldet, Nennsteuerspannung: 12 V DC, Dauerstrom: 6 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1220670000</a>   |
| Typ        | RSS112012  |
| GTIN (EAN) | 4050118049749  |
| VPE        | 20 Stück   |

Erstellungs-Datum 10. Mai 2024 02:57:26 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

RSS112012

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |       |               |            |
|--------------|-------|---------------|------------|
| Tiefe        | 15 mm | Tiefe (inch)  | 0,591 inch |
| Höhe         | 28 mm | Höhe (inch)   | 1,102 inch |
| Breite       | 5 mm  | Breite (inch) | 0,197 inch |
| Nettogewicht | 4,8 g |               |            |

## Temperaturen

|                 |                                       |                    |                |
|-----------------|---------------------------------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C                        | Betriebstemperatur | -40 °C...85 °C |
| Feuchtigkeit    | 5...85 % rel. Feuchte, keine Betauung |                    |                |

## Bemessungsdaten UL

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E223474 |
|------------------------|---------|

## Steuerseite

|                    |         |                  |                        |
|--------------------|---------|------------------|------------------------|
| Nennsteuerspannung | 12 V DC | Nennstrom DC     | 14 mA                  |
| Nennleistung       | 170 mW  | Spulenwiderstand | 847 $\Omega \pm 10 \%$ |
| Toleranz Spule     | 10 %    | Statusanzeige    | Nein                   |

## Lastseite

|                                  |                             |                                  |                                 |
|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Nennschaltspannung               | 250 V AC                    | max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0,1 Hz                          |
| Schaltspannung AC, max.          | 250 V                       | Schaltspannung DC, max.          | 250 V                           |
| Schaltleistung AC (ohmsch), max. | 1500 VA                     | Schaltleistung DC (ohmsch), max. | 144 W @ 24 V                    |
| Einschaltverzögerung             | <8 ms                       | Ausschaltverzögerung             | <4 ms                           |
| Kontaktausführung                | 1 Wechsler (AgNi vergoldet) | Mechanische Lebensdauer          | 5 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen |
| min. Schaltleistung              | 1 mA @ 1 V                  |                                  |                                 |

## Allgemeine Daten

|                     |      |                                    |      |
|---------------------|------|------------------------------------|------|
| Prüftaste vorhanden | Nein | Mechanische Schaltstellungsanzeige | Nein |
| Farbe               | weiß |                                    |      |

## Isolationskoordination

|   |                             |   |                              |
|---|-----------------------------|---|------------------------------|
| Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite | ≥ 6 mm                      | Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite | 4 kV <sub>eff</sub> / 1 Min. |
| Spannungsfestigkeit offener Kontakt             | 1 kV <sub>eff</sub> / 1 min | Schutzart                                   | IP67                         |

## Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E223474 |
|------------------------|---------|

## Anschlussdaten

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Leiteranschlusstechnik | Steckanschluss |
|------------------------|----------------|

RSS112012

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001437    | ETIM 7.0    | EC001437    |
| ETIM 8.0    | EC001437    | ETIM 9.0    | EC001437    |
| ECLASS 9.0  | 27-37-16-01 | ECLASS 9.1  | 27-37-16-01 |
| ECLASS 10.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 11.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 12.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 13.0 | 27-37-16-01 |

## Zulassungen

Zulassungen



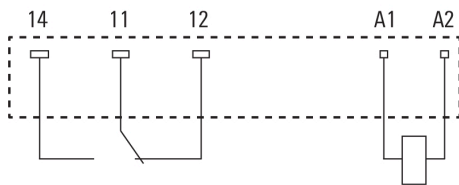
|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ROHS                   | Konform     |
| UL File Number Search  | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E223474     |

## Downloads

|                   |  |
|-------------------|--|
| Engineering-Daten | <a href="#">CAD data – STEP</a>          |
| Kataloge          | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |
| Broschüren        |  |

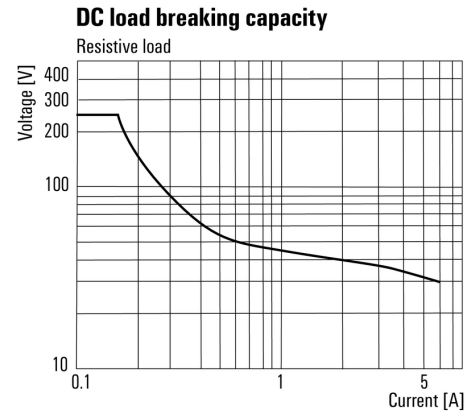
## Zeichnungen

### Schaltbild



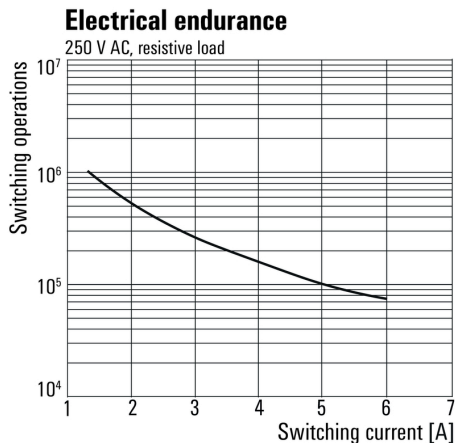
Ansicht auf Pins von unten

### Diagramm



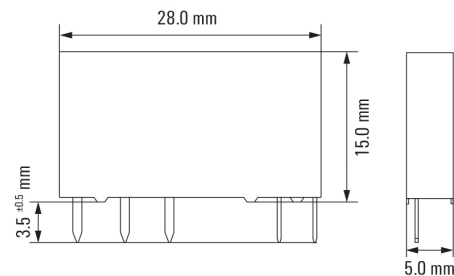
Lastgrenzkurve DC

### Diagramm



Elektrische Lebensdauer  
230 V AC ohmsche Last

### Maßbild



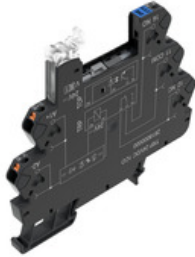
## RSS112012

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

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

## Zubehör

### PUSH IN-Anschluss



TERMSERIES Leersockel mit:

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

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | TRP 12VDC 1CO EMPTY        | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2618930000</a> | TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,           |
| GTIN (EAN) | 4050118669909              | Nennsteuerspannung: 12 V DC $\pm 20$ %, Dauerstrom: 10 A, PUSH IN |
| VPE        | 10 Stück                   |   |

### Schraubanschluss



TERMSERIES Leersockel mit:

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

### Allgemeine Bestelldaten

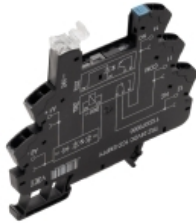
|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | TRS 12VDC 1CO EMPTY        | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1123230000</a> | TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,   |
| GTIN (EAN) | 4032248905416              | Nennsteuerspannung: 12 V DC $\pm 20$ %, Dauerstrom: 10 A, |
| VPE        | 10 Stück                   | Schraubanschluss  |

**RSS112012****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****Zugfederanschluss**

TERMSERIES Leersockel mit:

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

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | TRZ 12VDC 1CO EMPTY        | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1123350000</a> | TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,    |
| GTIN (EAN) | 4032248905478              | Nennsteuerspannung: 12 V DC $\pm 20\%$ , Dauerstrom: 10 A, |
| VPE        | 10 Stück                   | Zugfederanschluss  |

RSS112012

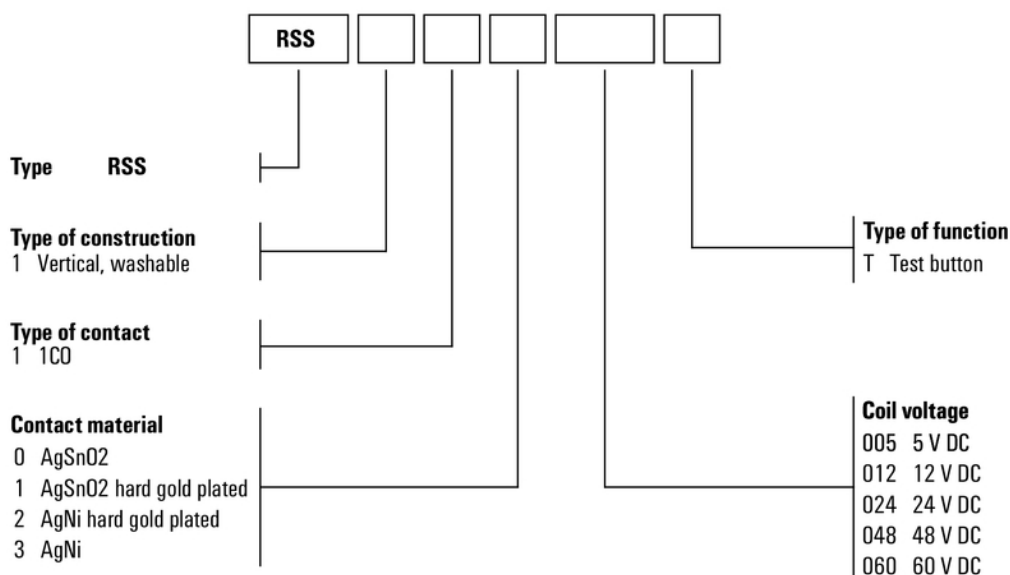
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Zeichnungen

## Sonstiges

### Type code electromechanical relay (TERMSERIES)



Typenschlüssel

Erstellungs-Datum 10. Mai 2024 02:57:26 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten