

**RSS113012****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktbild**

Abbildung ähnlich

Einzelrelais der TERMSERIES

- elektromechanische Relais
- Verschiedene Kontaktmaterialien

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | TERMSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 12 V DC, Dauerstrom: 6 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">4061610000</a>   |
| Typ        | RSS113012  |
| GTIN (EAN) | 4032248252244  |
| VPE        | 20 Stück   |

Erstellungs-Datum 10. Mai 2024 18:40:53 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

RSS113012

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 | 4,65 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                                   |
| Einschaltstrom                   | 20 A / 20 ms                    | Schaltleistung AC (ohmsch), max. | 1500 VA                                 |
| Schaltleistung DC (ohmsch), max. | 144 W @ 24 V                    | Einschaltverzögerung             | <8 ms                                   |
| Ausschaltverzögerung             | <4 ms                           | Kontaktausführung                | 1 Wechsler (AgNi)                       |
| Mechanische Lebensdauer          | 5 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen | min. Schaltleistung              | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V |

## Allgemeine Daten

|                     |      |                                    |      |
|---------------------|------|------------------------------------|------|
| Prüftaste vorhanden | Nein | Mechanische Schaltstellungsanzeige | Nein |
| Farbe               | weiß | Brennbarkeitsklasse nach UL 94     | V-0  |

## 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. (VDE) | 40029391 | Zertifikat-Nr. (cURus) | E223474 |
|----------------------|----------|------------------------|---------|

## Anschlussdaten

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

RSS113012

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



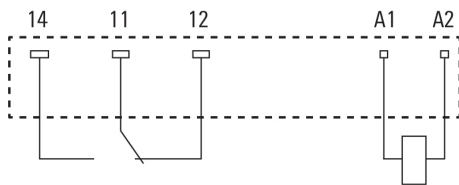
|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ROHS                   | Konform     |
| UL File Number Search  | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E223474     |

## Downloads

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Engineering-Daten     | <a href="#">CAD data – STEP</a>                     |
| Anwenderdokumentation | <a href="#">FL_TERMSERIES_RSS1COAgNi_LOAD_GUIDE</a> |
| Kataloge              | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>            |
| Broschüren            |   |

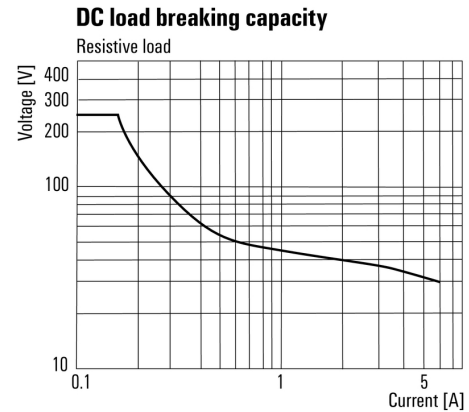
## Zeichnungen

### Schaltbild



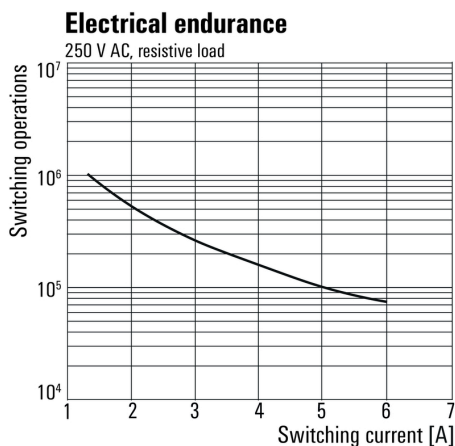
Ansicht auf Pins von unten

### Diagramm



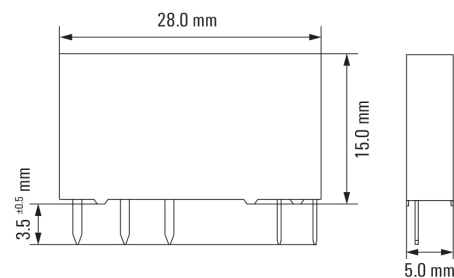
Lastgrenzkurve DC

### Diagramm



Elektrische Lebensdauer  
230 V AC ohmsche Last

### Maßbild



## RSS113012

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

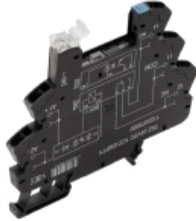
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Zugfederanschluss



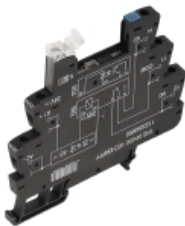
TERMSERIES Leersockel mit:

- 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  |

## 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   |

**RSS113012****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                   |  |

RSS113012

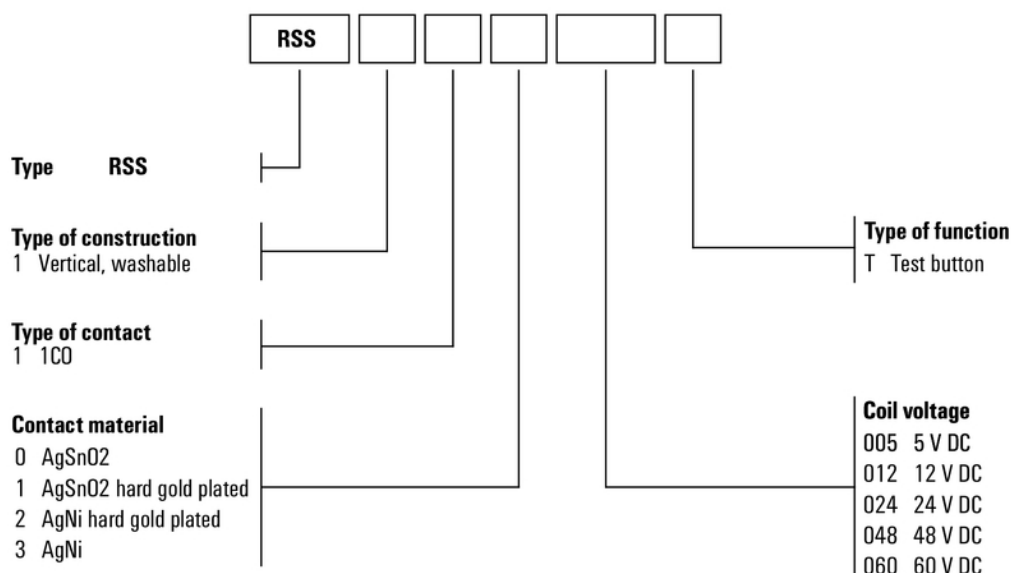
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Sonstiges

Type code electromechanical relay (TERMSERIES)



Typenschlüssel