

## RSS112005

**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: 5 V DC, Dauerstrom: 6 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">1174540000</a>
Typ	RSS112005
GTIN (EAN)	4050118049718
VPE	20 Stück

Erstellungs-Datum 12. Mai 2024 08:33:08 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

RSS112005

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	5 V DC	Nennstrom DC	33,3 mA
Nennleistung	170 mW	Spulenwiderstand	147 $\Omega \pm 10\%$
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 vergol-det)	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
------------------------	----------------

RSS112005

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



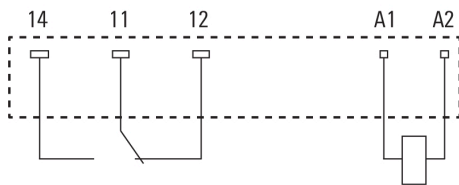
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E223474

## Downloads

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

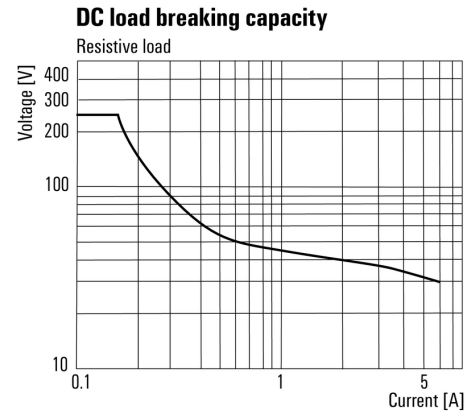
## Zeichnungen

### Schaltbild



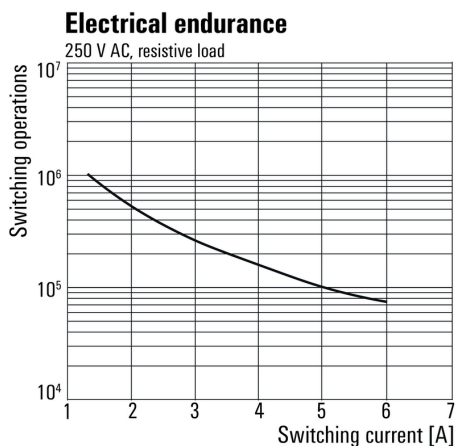
Ansicht auf Pins von unten

### Diagramm



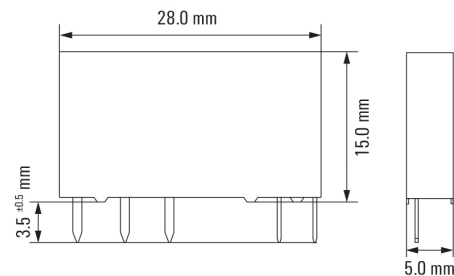
Lastgrenzkurve DC

### Diagramm



Elektrische Lebensdauer  
230 V AC ohmsche Last

### Maßbild



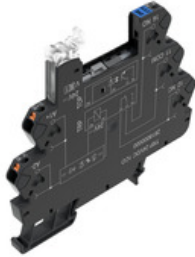
## RSS112005

**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 5VDC 1CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2614870000</a>	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,
GTIN (EAN)	4050118671032	Nennsteuerspannung: 5 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

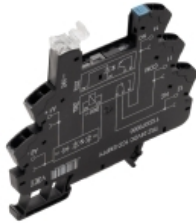
Typ	TRS 5VDC 1CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1123220000</a>	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905379	Nennsteuerspannung: 5 V DC $\pm$ 20 %, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 Stück	Schraubanschluss

**RSS112005****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 5VDC 1CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1123340000</a>	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905645	Nennsteuerspannung: 5 V DC $\pm 20$ %, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 Stück	Zugfederanschluss

RSS112005

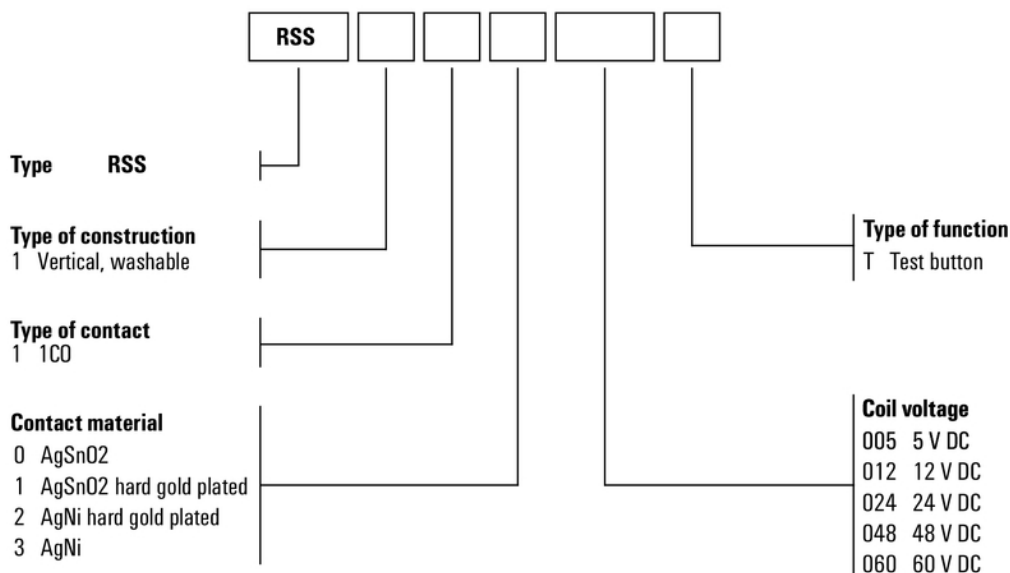
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Zeichnungen

## Sonstiges

### Type code electromechanical relay (TERMSERIES)



Typenschlüssel

Erstellungs-Datum 12. Mai 2024 08:33:08 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten