

## RSS113024F

**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, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 6 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">1454430000</a>
Typ	RSS113024F
GTIN (EAN)	4050118261042
VPE	18 Stück

Erstellungs-Datum 3. Mai 2024 04:57:43 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

RSS113024F

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	5,1 g		

## Temperaturen

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

## Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (cURus)	E475330
------------------------	---------

## Steuerseite

Nennsteuerspannung	24 V DC	Nennstrom DC	7 mA
Nennleistung	170 mW	Spulenwiderstand	3390 $\Omega \pm 15\%$
Toleranz Spule	15 %	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	10 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	$\geq 6$ 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)	40049192	Zertifikat-Nr. (cURus)	E475330
----------------------	----------	------------------------	---------

## Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Steckanschluss
------------------------	----------------

## RSS113024F

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



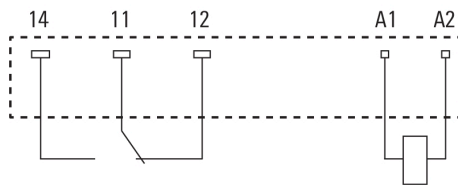
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E475330

## 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>

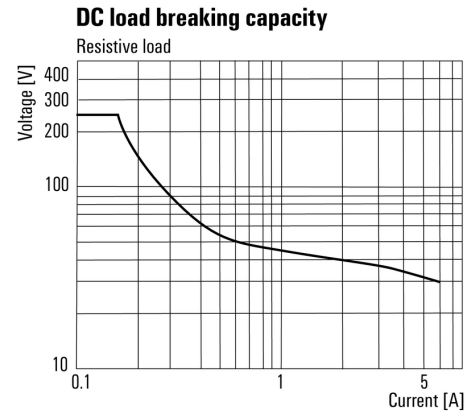
## Zeichnungen

### Schaltbild



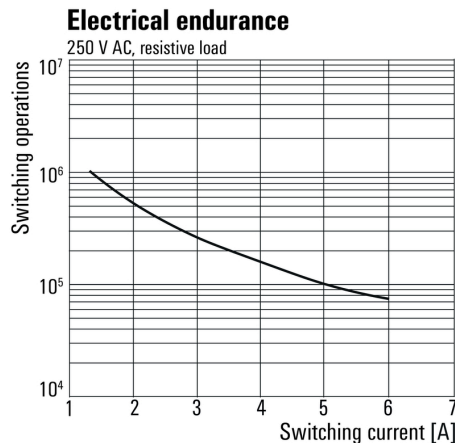
Ansicht auf Pins von unten

### Diagramm



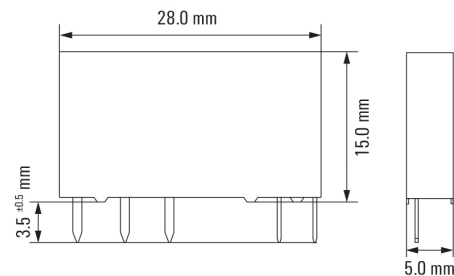
Lastgrenzkurve DC

### Diagramm



Elektrische Lebensdauer  
230 V AC ohmsche Last

### Maßbild



## RSS113024F

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

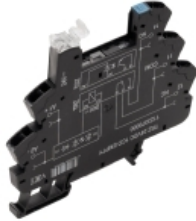
D-32758 Detmold

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 48VUC 1CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1123390000</a>	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905331	Nennsteuerspannung: 48 V UC $\pm 10\%$ , Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 Stück	Zugfederanschluss
Typ	TRZ 24VDC 1CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1123370000</a>	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905324	Nennsteuerspannung: 24 V DC $\pm 20\%$ , Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 Stück	Zugfederanschluss
Typ	TRZ 24-230VUC 1CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1123450000</a>	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905508	Nennsteuerspannung: 24...230 V UC $\pm 10\%$ , Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 Stück	Zugfederanschluss
Typ	TRZ 24VUC 1CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1123380000</a>	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905195	Nennsteuerspannung: 24 V UC $\pm 10\%$ , 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 48VUC 1CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1123270000</a>	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905423	Nennsteuerspannung: 48 V UC $\pm 10\%$ , Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 Stück	Schraubanschluss
Typ	TRS 24VDC 1CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1123240000</a>	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905485	Nennsteuerspannung: 24 V DC $\pm 20\%$ , Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 Stück	Schraubanschluss

Erstellungs-Datum 3. Mai 2024 04:57:43 MESZ

## RSS113024F

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

Typ	TRS 24-230VUC 1CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1123330000</a>	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905614	Nennsteuerspannung: 24...230 V UC $\pm 10\%$ , Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 Stück	Schraubanschluss
Typ	TRS 24VUC 1CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1123250000</a>	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905713	Nennsteuerspannung: 24 V UC $\pm 10\%$ , Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 Stück	Schraubanschluss

## 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 24VUC 1CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2618910000</a>	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,
GTIN (EAN)	4050118669923	Nennsteuerspannung: 24 V UC $\pm 10\%$ , Dauerstrom: 10 A, PUSH IN
VPE	10 Stück	
Typ	TRP 48VUC 1CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2618920000</a>	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,
GTIN (EAN)	4050118669916	Nennsteuerspannung: 48 V UC $\pm 10\%$ , Dauerstrom: 10 A, PUSH IN
VPE	10 Stück	
Typ	TRP 24VDC 1CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2618870000</a>	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,
GTIN (EAN)	4050118669961	Nennsteuerspannung: 24 V DC $\pm 20\%$ , Dauerstrom: 10 A, PUSH IN
VPE	10 Stück	
Typ	TRP 24-230VUC 1CO EMPTY ...	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2663030000</a>	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,
GTIN (EAN)	4050118698046	Nennsteuerspannung: 24...230 V UC $\pm 10\%$ , Dauerstrom: 10 A, PUSH
VPE	10 Stück	IN

RSS113024F

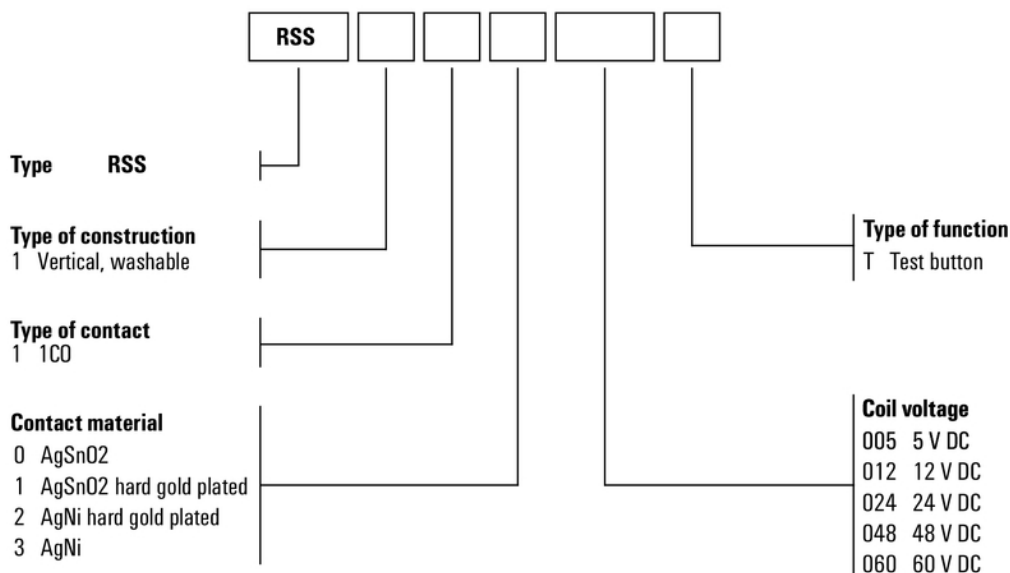
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Zeichnungen

## Sonstiges

### Type code electromechanical relay (TERMSERIES)



Typenschlüssel

Erstellungs-Datum 3. Mai 2024 04:57:43 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten