

**TERMSERIES  
RSS112024 24VDC-REL1U**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



TERMSERIES Zubehör umfasst:

- Ersatzrelais
- Sockel
- Trennwände
- Querverbindungen
- Einspeisemodule

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	<a href="#">4061590000</a>
Typ	RSS112024 24VDC-REL1U
Ausführung	TERMSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler, AgNi 5µm Au, Nennsteuerspannung: 24 V DC, Dauerstrom: 6 A, Steckanschluss
GTIN (EAN)	4032248252282
VPE	20 Stück

## TERMSERIES RSS112024 24VDC-REL1U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Breite	5 mm	Höhe	28 mm
Tiefe	15 mm	Gewicht	5 g
Nettogewicht	4,5 g		

### Temperaturen

Betriebstemperatur	-40 °C...+85 °C	Lagertemperatur	-40 °C...+85 °C
--------------------	-----------------	-----------------	-----------------

### Eingang

Nennsteuerspannung	24 V DC	Nennstrom DC	7 mA
Spulenwiderstand	3388 Ω ±10 %	Nennleistung	170 mW
Ansprech-/Abfallspann. DC-Spule	16,8 V / 1,2 V		

### Ausgang

Nennschaltspannung	250 V AC	Schaltspannung AC, max.	250 V
Schaltspannung DC, max.	250 V	Dauerstrom	6 A
Einschaltstrom	6 A	max. Schaltleistung	1500 VA
Einschaltverzögerung	< 8 ms	Ausschaltverzögerung	< 4 ms
min. Schaltleistung	1 V / 1 mA	max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz

### Kontaktdaten

Anzahl Kontakte	1	Ausführung Kontakt	Wechsler
Kontaktmaterial	AgNi 5µm Au	Mechanische Lebensdauer	5 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen

### Nenndaten

Leiter-Anschlussstechnik	Steckanschluss	Feuchtigkeit	5...85 % rel. Feuchte, keine Betauung
Gewicht	5 g	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0

### Isolationskoordination

Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	≥ 5,5 mm	Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	4 kV <sub>eff</sub> / 1 Min.
Stehstoßspannung	6 kV (1,2/50 µs)	Schutzart	IP 67

### Sonstige technische Daten

Ausführung	Relais
------------	--------

### erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Normen	IEC 61810-1, UL508
--------	--------------------

### Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001437	eClass 6.0	27-37-16-03
eClass 7.0	27-37-16-03		

**Datenblatt**

**TERMSERIES**  
**RSS112024 24VDC-REL1U**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten**

**Zulassungen**

Zulassungen

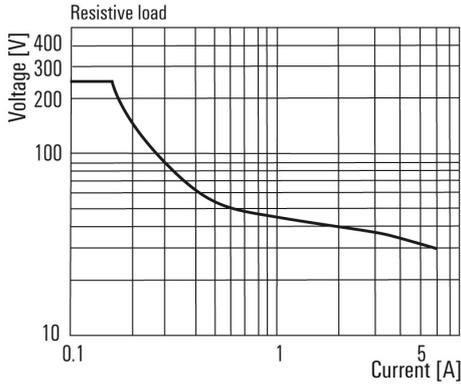


**TERMSERIES**  
**RSS112024 24VDC-REL1U**

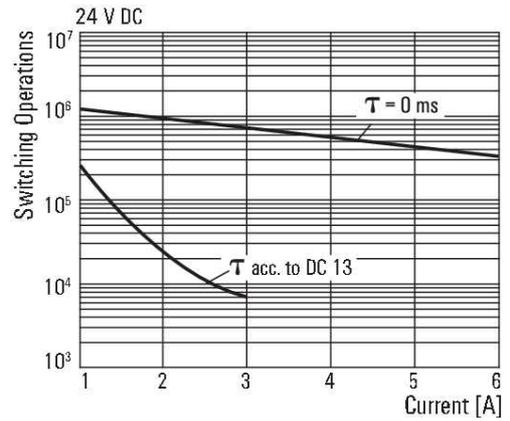
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Zeichnungen**

**DC load breaking capacity**



**Electrical endurance**



**Electrical endurance**

