

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

Typ	RSS112024 24VDC-REL1U
Best.-Nr.	4061590000
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	Nettogewicht	4,5 g

Temperaturen

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

Eingang

Nennsteuerspannung	24 V DC	Nennstrom DC	7 mA
Nennleistung	170 mW	Ansprech-/Abfallspannung typ.	18 V / 3.5 V DC
Spulenwiderstand	3388 $\Omega \pm 10 \%$		

Ausgang

Nennschaltspannung	250 V AC	Schaltspannung AC, max.	250 V
Schaltspannung DC, max.	250 V	Dauerstrom	6 A
Einschaltstrom	6 A	Schaltleistung AC (ohmsch), max.	1500 VA
Schaltleistung DC (ohmsch), max.	144 W @ 24 V	Einschaltverzögerung	< 8 ms
Ausschaltverzögerung	< 4 ms	min. Schaltleistung	1 V / 1 mA
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz		

Kontakt Daten

Anzahl Kontakte	1	Ausführung Kontakt	Wechsler
Kontaktmaterial	AgNi 5 μ m Au	Mechanische Lebensdauer	5 x 10 ⁶ Schaltungen

Allgemeine Daten

Ausführung	Relais	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
------------	--------	--------------------------------	-----

Isolationskoordination

Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang	$\geq 5,5$ mm	Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang	4 kV _{eff} / 1 Min.
Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kV _{eff} / 1 min	Stehstoßspannung	6 kV (1,2/50 μ s)
Schutzart	IP 67		

erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Zertifikat-Nr. (cURus)	E351070	Normen	IEC 61810-1, UL508
------------------------	---------	--------	--------------------

Anschlussdaten

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

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001437	ETIM 4.0	EC001456
ETIM 5.0	EC001456	ETIM 6.0	EC001456
eClass 6.2	27-37-16-03	eClass 7.1	27-37-16-03
eClass 8.1	27-37-16-03	eClass 9.0	27-37-16-03

Erstellungs-Datum 28. Mai 2015 11:11:35 MESZ

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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

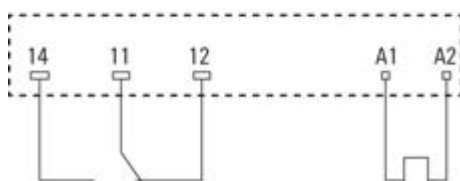
Konform

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

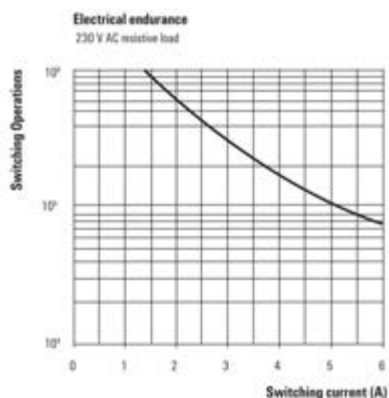
Zeichnungen

Schaltbild



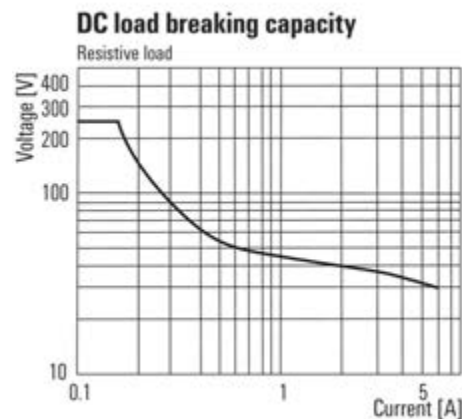
Ansicht auf Pins von unten

Elektrische Lebensdauer



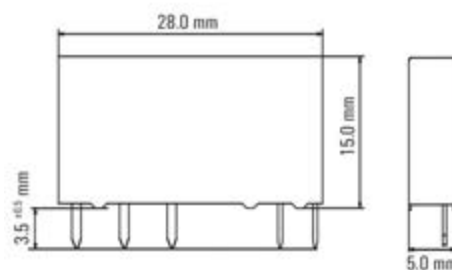
230 V AC ohmsche Last

Lastgrenzkurve DC



230 V AC resistive load

Maßzeichnung



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

Type code	RSS				
Type	RSS				
Type of construction	1 Vertical, washable				
Type of contact	1 1 Changeover contact				
Contact material	1 AgSnO ₂ 2 AgNi hard gold plated 3 AgNi				
					Coil
					005 5 V DC
					012 12 V DC
					024 24 V DC
					048 48 V DC
					060 60 V DC