

TERMSERIES
RSS113005 05VDC-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.	4061580000
Typ	RSS113005 05VDC-REL1U
Ausführung	TERMSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler, AgNi, Nennsteuerspannung: 5 V DC, Dauerstrom: 6 A, Steckanschluss
GTIN (EAN)	4032248252237
VPE	20 Stück

TERMSERIES RSS113005 05VDC-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	4,64 g		

Temperaturen

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

Eingang

Nennsteuerspannung	5 V DC	Nennstrom DC	33,3 mA
Spulenwiderstand	147 $\Omega \pm 10 \%$	Nennleistung	170 mW
Ansprech-/Abfallspann. DC-Spule	3,3 V / 1 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	100 mA / 5 V, 10 V / 10 mA, 24 V / 1 mA	max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz

Kontaktdaten

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

Nenndaten

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

Isolationskoordination

Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	$\geq 5,5$ mm	Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	4 kV _{eff} / 1 Min.
Stehstoßspannung	6 kV (1,2/50 μ s)	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		

TERMSERIES
RSS113005 05VDC-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

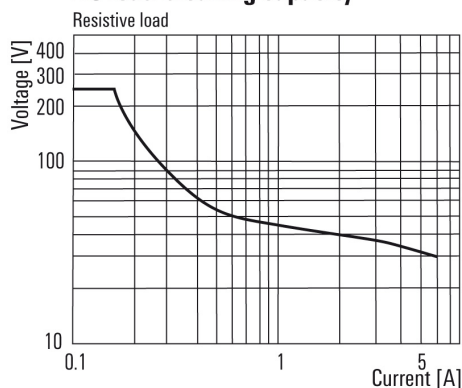


TERMSERIES RSS113005 05VDC-REL1U

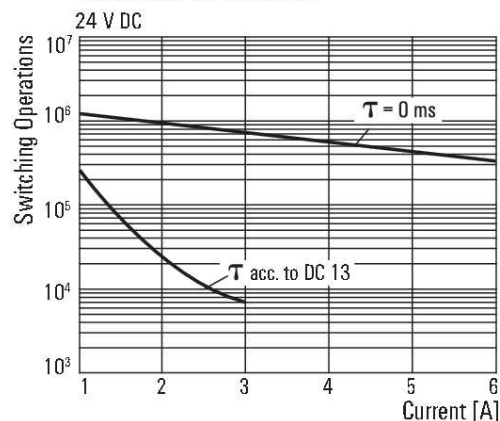
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

DC load breaking capacity



Electrical endurance



Electrical endurance

