

**TERMSERIES
RSS113060 60VDC-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	RSS113060 60VDC-REL1U
Best.-Nr.	4061630000
Ausführung	TERMSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler, AgNi, Nennsteuerspannung: 60 V DC, Dauerstrom: 6 A, Steckanschluss
GTIN (EAN)	4032248252275
VPE	20 Stück

TERMSERIES RSS113060 60VDC-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	6 g

Temperaturen

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

Eingang

Nennsteuerspannung	60 V DC	Nennstrom DC	3 mA
Nennleistung	180 mW	Ansprech-/Abfallspannung typ.	2.4 V / 3 V DC
Spulenwiderstand	20570 Ω ± 10 %		

Ausgang

Nennschaltspannung	250 V AC	Schaltspannung AC, max.	250 V
Schaltspannung DC, max.	250 V	Dauerstrom	6 A
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	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

Allgemeine Daten

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

Isolationskoordination

Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang	≥ 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 μs)
Schutzart	IP 67		

erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Zertifikat-Nr. (cURus)	E223474	Normen	IEC 61810-1, UL508
------------------------	---------	--------	--------------------

Anschlussdaten

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

Datenblatt

**TERMSERIES
RSS113060 60VDC-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

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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

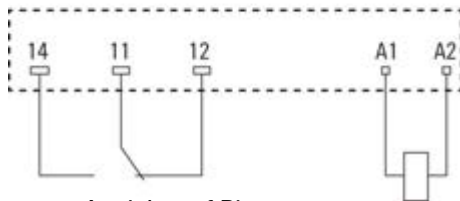
Konform

**TERMSERIES
RSS113060 60VDC-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

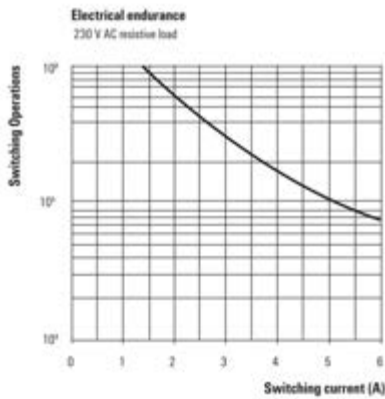
Zeichnungen

Schaltbild



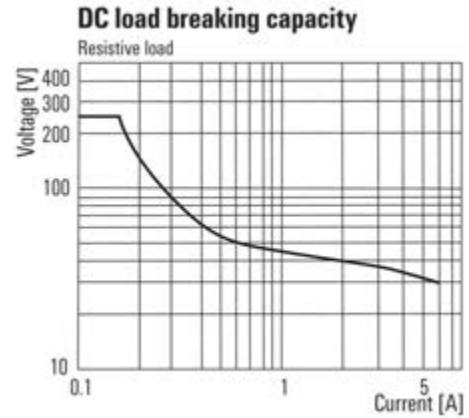
Ansicht auf Pins von unten

Elektrische Lebensdauer



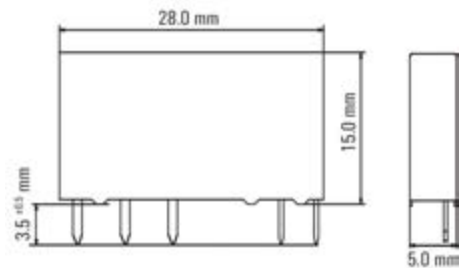
230 V AC ohmsche Last

Lastgrenzkurve DC



230 V AC resistive load

Maßzeichnung



Datenblatt

TERMSERIES
RSS113060 60VDC-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 AgSnO2 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