

RSS113005

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

www.weidmueller.com

Produktbild



Abbildung ähnlich

Einzelrelais der TERMSERIES

- elektromechanische Relais
- Verschiedene Kontaktmaterialien

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	TERMSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 5 V DC, Dauerstrom: 6 A, Steckanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein
Best.-Nr.	4061580000
Typ	RSS113005
GTIN (EAN)	4032248252237
VPE	20 Stück

Erstellungs-Datum 9. Mai 2024 23:03:30 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

RSS113005

Weidmüller Interface GmbH & 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	4,64 g		

Temperaturen

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

Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (cURus)	E351070
------------------------	---------

Steuerseite

Nennsteuerspannung	5 V DC	Nennstrom DC	33,3 mA
Nennleistung	170 mW	Spulenwiderstand	147 Ω ± 10 %
Toleranz Spule	10 %	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	5 x 10 ⁶ 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	≥ 6 mm	Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	4 kV _{eff} / 1 Min.
Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kV _{eff} / 1 min	Schutzart	IP67

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Zertifikat-Nr. (VDE)	40029391	Zertifikat-Nr. (cURus)	E351070
----------------------	----------	------------------------	---------

Anschlussdaten

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

RSS113005

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

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



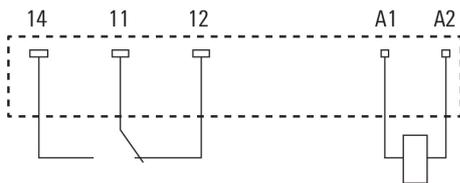
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E351070

Downloads

Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	FL_TERM SERIES_RSS1COAgNi_LOAD_GUIDE
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

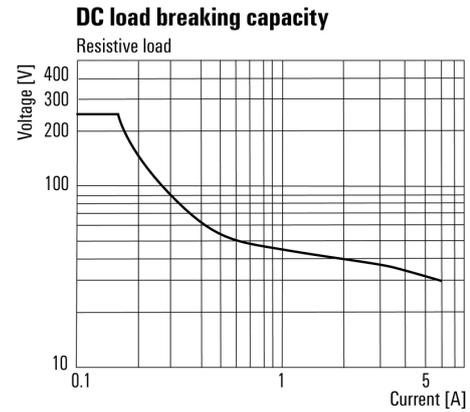
Zeichnungen

Schaltbild



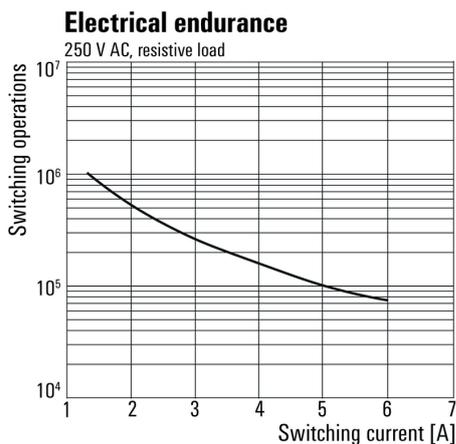
Ansicht auf Pins von unten

Diagramm



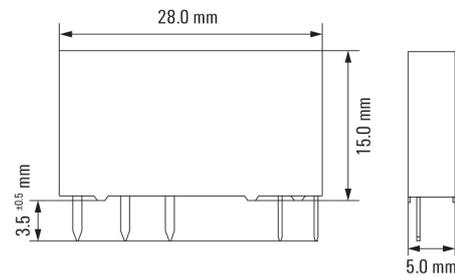
Lastgrenzkurve DC

Diagramm



Elektrische Lebensdauer
230 V AC ohmsche Last

Maßbild



RSS113005

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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 5VDC 1CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	2614870000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,
GTIN (EAN)	4050118671032	Nennsteuerspannung: 5 V DC \pm 20 %, Dauerstrom: 10 A, PUSH IN
VPE	10 Stück	

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 5VDC 1CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	1123220000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905379	Nennsteuerspannung: 5 V DC \pm 20 %, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 Stück	Schraubanschluss

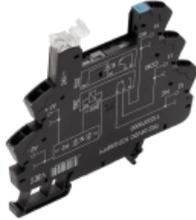
RSS113005

Weidmüller Interface GmbH & 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 5VDC 1CO EMPTY	Ausführung
Best.-Nr.	1123340000	TERMSERIES, Relaissockel, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler,
GTIN (EAN)	4032248905645	Nennsteuerspannung: 5 V DC \pm 20 %, Dauerstrom: 10 A,
VPE	10 Stück	Zugfederanschluss

RSS113005

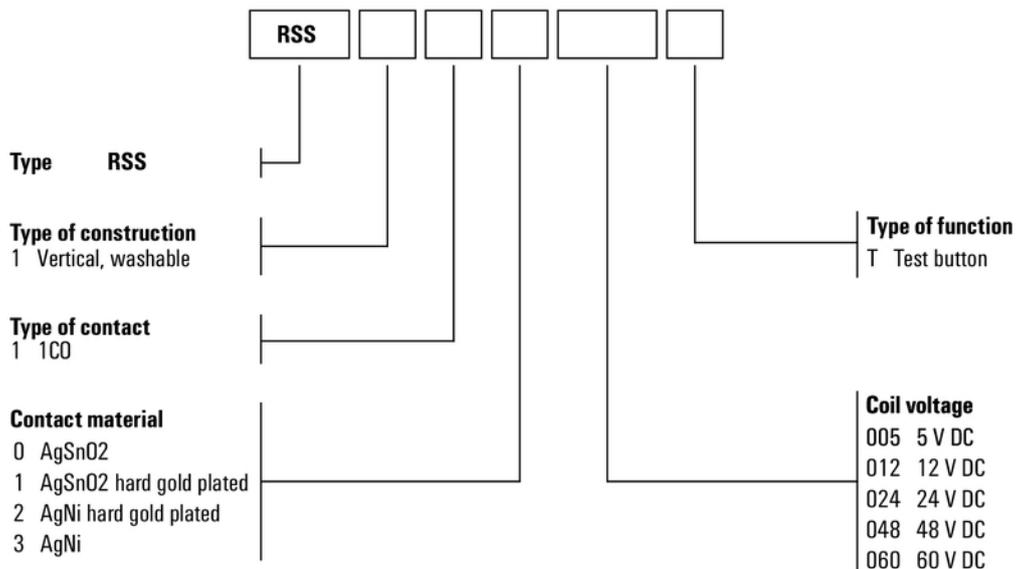
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Sonstiges

Type code electromechanical relay (TERMSERIES)



Typenschlüssel