

RSS113048 48Vdc-Rel1U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild**

Abbildung ähnlich

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	TERMSERIES, Relais, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 48 V DC, Dauerstrom: 6 A, Steckanschluss
Best.-Nr.	4061620000
Typ	RSS113048 48Vdc-Rel1U
GTIN (EAN)	4032248252268
VPE	20 Stück

Erstellungs-Datum 4. April 2021 21:48:35 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

RSS113048 48Vdc-Rel1U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	5 mm	Breite (inch)	0,197 inch
Höhe	28 mm	Höhe (inch)	1,102 inch
Nettogewicht	4,5 g	Tiefe	15 mm
Tiefe (inch)	0,591 inch		

Temperaturen

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

Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (cURus)	E223474
------------------------	---------

Steuerseite

Ansprech-/Rückfallspannung, typ.	33,6 V / 2,4 V DC	Nennleistung	220 mW
Nennsteuerspannung	48 V DC	Nennstrom DC	4,6 mA
Spulenwiderstand	10620 $\Omega \pm 10\%$		

Lastseite

Ausschaltverzögerung	≤ 4 ms	Einschaltstrom	20 A / 20 ms
Einschaltverzögerung	≤ 8 ms	Prellzeiten	Schliesser: 1 ms // Öffner: 5 ms
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	1500 VA	Schaltleistung DC (ohmsch), max.	144 W @ 24 V
Schaltspannung AC, max.	250 V	Schaltspannung DC, max.	250 V
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz	min. Schaltleistung	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V

Kontakt Daten

Kontaktausführung	1 Wechsler (AgNi)	Mechanische Lebensdauer	5 x 10 ⁶ Schaltungen
-------------------	-------------------	-------------------------	---------------------------------

Allgemeine Daten

Prüftaste	Nein	Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein
Farbe	weiß	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

Isolationskoordination

Kriech- und Luftstrecke Eingang - Ausgang	$\geq 5,5$ mm	Schutzart	IP67
Spannungsfestigkeit Eingang - Ausgang	4 kV _{eff} / 1 Min.	Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kV _{eff} / 1 min
Stehstoßspannung Eingang - Ausgang	6 kV (1,2/50 μ s)		

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Normen	IEC 61810-1, UL508	Zertifikat-Nr. (VDE)	40011505
Zertifikat-Nr. (cURus)	E223474		

Anschlussdaten

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

Erstellungs-Datum 4. April 2021 21:48:35 MESZ

RSS113048 48Vdc-Rel1U

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
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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E223474

Downloads

Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
-------------------	------------------------------

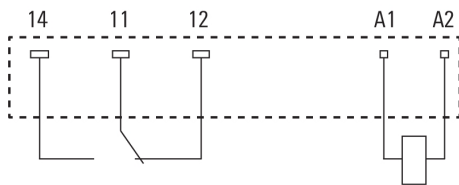
RSS113048 48Vdc-Rel1U

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

www.weidmueller.com

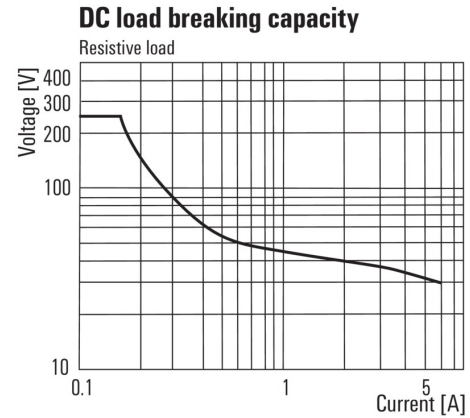
Zeichnungen

Schaltbild



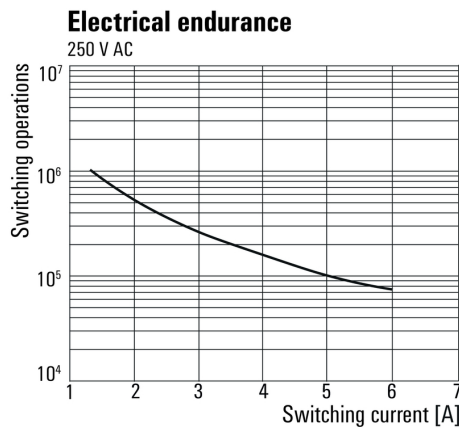
Ansicht auf Pins von unten

Diagramm



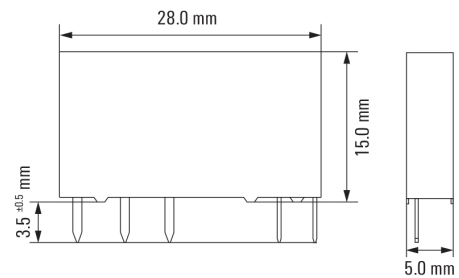
Lastgrenzkurve DC

Diagramm



Elektrische Lebensdauer
250 V AC ohmsche Last

Maßbild



RSS113048 48Vdc-Rel1U

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Sonstiges

Type code	RSS				
Type	RSS				
Type of construction	1 Vertical, washable				
Type of contact	1 1 Changeover contact				
Contact material	0 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

Typenschlüssel

Erstellungs-Datum 4. April 2021 21:48:35 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten