

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

Come da figura

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	TERMSERIES, relè, Numero di contatti: 1, Contatto di scambio AgNi, Tensione nominale: 48 V DC, Corrente permanente: 6 A, Collegamento ad innesto, Tasto di prova disponibile: No
Nr.Cat.	<a href="#">4061620000</a>
Tipo	RSS113048 48Vdc-Rel1U
GTIN (EAN)	4032248252268
CPZ	20 Pezzo

Data di creazione 19 ottobre 2022 15.47.34 CEST

Versione catalogo 07.10.2022 / Con riserva di modifiche tecniche

## RSS113048 48Vdc-Rel1U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Profondità	15 mm	Profondità (pollici)	0,591 inch
Posizione verticale	28 mm	Altezza (pollici)	1,102 inch
Larghezza	5 mm	Larghezza (pollici)	0,197 inch
Peso netto	4,5 g		

## Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...85 °C
Umidità	5...85% umidità rel., senza condensa		

## Dati di dimensionamento UL

N° certificato (cURus)	E223474
------------------------	---------

## Lato di comando

Tensione nominale	48 V DC	Corrente nominale DC	4,6 mA
Potenza nominale	220 mW	Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	33,6 V / 2,4 V DC
Resistenza della bobina	10620 Ω ± 10 %	Tolleranza della bobina	10 %

## Lato di carico

Tensione di commutazione nominale	250 V AC	Corrente permanente	6 A
Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0,1 Hz	Tensione di commutazione AC, max.	250 V
Tensione di commutazione DC, max.	250 V	Corrente di punta	20 A / 20 ms
Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	1500 VA	Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	144 W @ 24 V
Ritardo all'inserzione	< 8 ms	Ritardo alla disinserzione	< 4 ms
Tipo di contatto	1 Contatto di scambio (AgNi)	Durata meccanica	5 x 10 <sup>6</sup> commutazioni
Potenza di commutazione min.	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V		

## Dati generali

Tasto di prova disponibile	No	Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico	No
Colori	bianco	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0

## Cordinazione di isolamento

Distanza in aria e superficiale tra ingresso e uscita	≥ 5,5 mm	Potenza dielettrica, Ingresso/Uscita	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
Rigidità dielettrica del contatto aperto	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min	Resistenza alla tensione impulsiva in ingresso e in uscita	6 kV (1,2/50 μs)
Grado di protezione	IP67		

## Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

Norme	IEC 61810-1, UL508	N° certificato (VDE)	40011505
N° certificato (cURus)	E223474		

**RSS113048 48Vdc-Rel1U**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici****Dati di collegamento**

Tecnica di collegamento cavi      Collegamento ad innesto

**Classificazioni**

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	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

**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E223474

**Download**

Dati ingegneristici	<a href="#">WSCAD</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

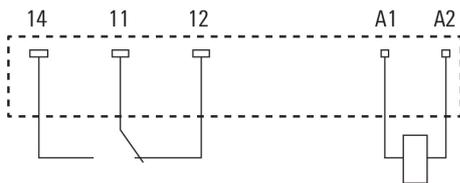
**RSS113048 48Vdc-Rel1U**

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

www.weidmueller.com

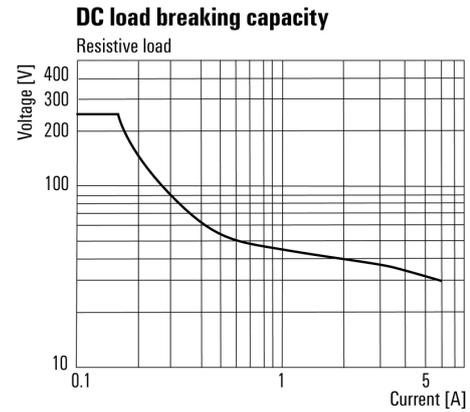
**Disegni**

**Schema elettrico**



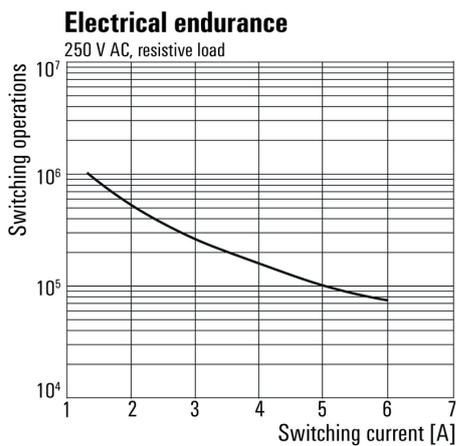
Vista dei perni dal basso

**Graph**



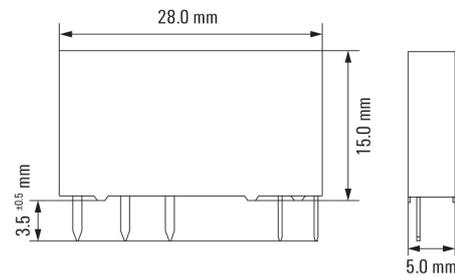
Curva limite di carico DC

**Graph**



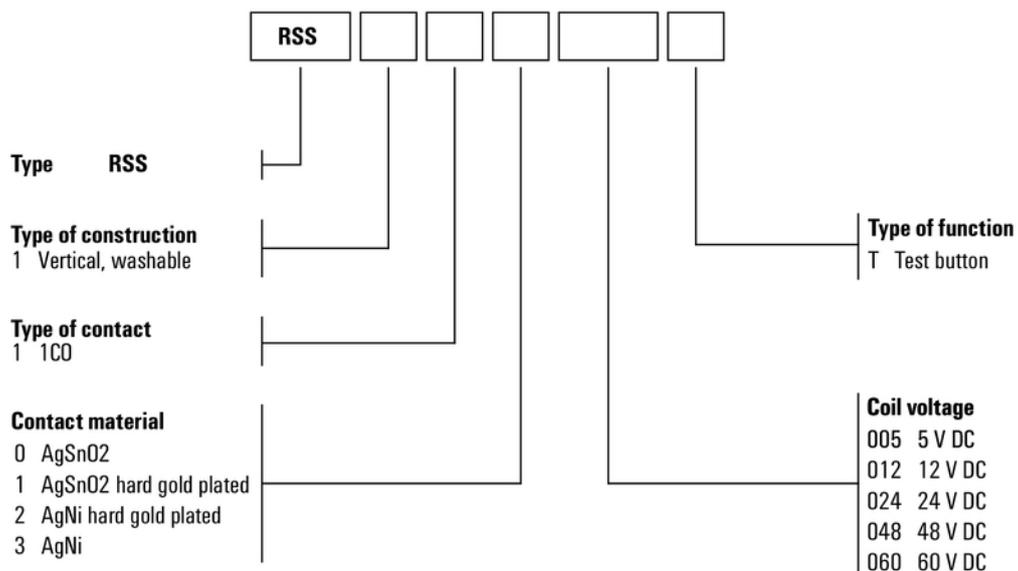
Durata elettrica  
Carico ohmico 250 V AC

**Dimensional drawing**



**Miscellaneous**

**Type code electromechanical relay (TERMSERIES)**



Codici dei modelli