

**TERMSERIES**  
**RSS113048 48Vdc-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](http://www.weidmueller.com)

**Illustrazione del prodotto**

Come da figura

Gli accessori TERMSERIES comprendono:

- Relè di ricambio
- Zoccolo
- Pareti di separazione
- Collegamenti trasversali
- Moduli di alimentazione

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	RSS113048 48Vdc-Rel1U
Nr.Cat.	<a href="#">4061620000</a>
Versione	TERMSERIES, relè, Numero di contatti: 1 Contatto di scambio AgNi, Tensione nominale: 48 V DC, Corrente permanente: 6 A, Collegamento ad innesto
GTIN (EAN)	4032248252268
CPZ	20 Pezzo

**TERMSERIES**  
**RSS113048 48Vdc-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

**Dati tecnici****Dimensioni e peso**

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

**Temperature**

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

**Dati di dimensionamento UL**

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

**Ingresso**

Corrente nominale DC	4,6 mA	Potenza nominale	220 mW
Tensione di eccitazione/disconnessione bobina, tip.	33.6 V / 2.4 V DC	Resistenza della bobina	10620 Ω ± 10 %

**Uscita**

Tensione di commutazione nominale	250 V AC	Tensione di commutazione AC, max.	250 V
Tensione di commutazione DC, max.	250 V	Corrente permanente	6 A
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	Tempi di rimbalzo	Contatto NA: 1 ms // Contatto NC: 5 ms
Potenza di commutazione min.	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V	Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0,1 Hz

**Dati di contatto**

Tipo di contatto	1 Contatto di scambio (AgNi)	Durata meccanica	5 x 10 <sup>6</sup> commutazioni
------------------	------------------------------	------------------	----------------------------------

**Dati generali**

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

**Cordinazione di isolamento**

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

**TERMSERIES**  
**RSS113048 48Vdc-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](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici**
**Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme**

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

**Dati di collegamento**

Tecnica di collegamento cavi	Collegamento ad innesto
------------------------------	-------------------------

**Classificazioni**

ETIM 3.0	EC001437	ETIM 4.0	EC001456
ETIM 5.0	EC001437	ETIM 6.0	EC001437
eClass 6.2	27-37-16-03	eClass 7.1	27-37-16-01
eClass 8.1	27-37-16-01	eClass 9.0	27-37-16-01
eClass 9.1	27-37-16-01		

**Approvazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
------	----------

**Downloads**

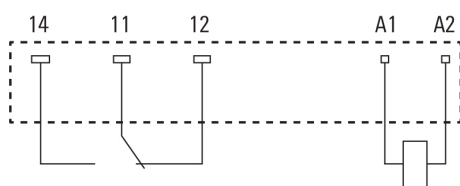
Dati ingegneristici	<a href="#">WSCAD</a>
---------------------	-----------------------

**TERMSERIES**  
**RSS113048 48Vdc-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

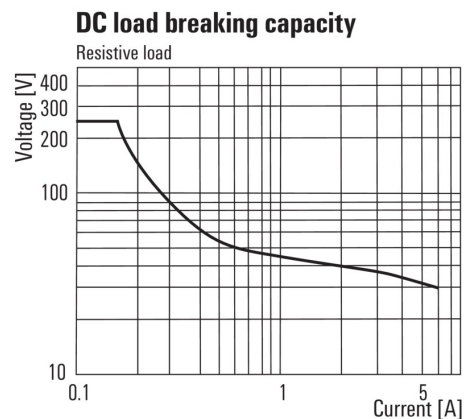
**Disegni**

**Schema elettrico**



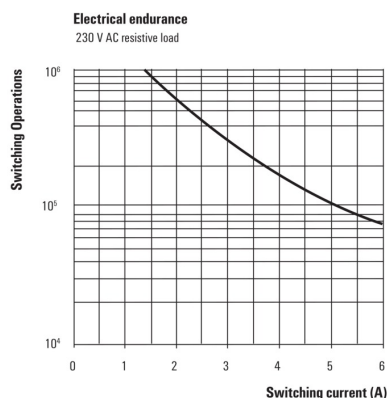
Vista dei perni dal basso

**Graph**



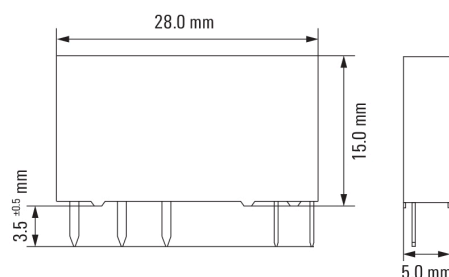
Curva limite di carico DC

**Graph**



Durata elettrica  
Carico ohmico 250 V AC

**Dimensional drawing**



**TERMSERIES**  
**RSS113048 48Vdc-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

**Disegni****Miscellaneous**

Type code	RSS				
Type	RSS				
Type of construction	1 Vertical, washable				
Type of contact	1 1 Changeover contact				
Contact material	0 AgSnO <sub>2</sub> 2 AgNi hard gold plated 3 AgNi				
					<b>Coil</b> 005 5 V DC 012 12 V DC 024 24 V DC 048 48 V DC 060 60 V DC

Codici dei modelli