

**RSS110012****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

Come da figura

Relè individuali per TERMSERIES

- Relè elettromeccanici
- Diversi materiali dei contatti

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |                                                                                                                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versione   | TERMSERIES, relè, Numero di contatti: 1, Contatto di scambio AgSnO, Tensione nominale: 12 V DC, Corrente permanente: 6 A, Collegamento ad innesto, Tasto di prova disponibile: No |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1984110000</a>                                                                                                                                                        |
| Tipo       | RSS110012                                                                                                                                                                         |
| GTIN (EAN) | 4050118377699                                                                                                                                                                     |
| CPZ        | 20 Pezzo                                                                                                                                                                          |

RSS110012

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          | 5 g   |                      |            |

## Temperature

|                               |                |                               |                |
|-------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzino      | -40 °C...85 °C | Temperatura d'esercizio       | -40 °C...85 °C |
| Temperatura d'esercizio, min. | -40 °C         | Temperatura d'esercizio, max. | 85 °C          |

## Dati di dimensionamento UL

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

## lato di comando

|                         |                       |                                                     |                   |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|
| Tensione nominale       | 12 V DC               | Corrente nominale DC                                | 14 mA             |
| Potenza nominale        | 170 mW                | Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip. | 10.5 V / 0.6 V DC |
| Resistenza della bobina | 847 $\Omega \pm 10\%$ | Tolleranza della bobina                             | 10 %              |
| Indicatore di stato     | No                    |                                                     |                   |

## 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                         | 30 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 (AgSnO) | Potenza di commutazione min.              | 100 mA @ 12 V |

## Dati generali

|                            |        |                                                     |    |
|----------------------------|--------|-----------------------------------------------------|----|
| Tasto di prova disponibile | No     | Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico | No |
| Colori                     | bianco |                                                     |    |

## Cordinazione di isolamento

|                                                             |                             |                                                    |                              |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|
| Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico | $\geq 6$ mm                 | Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico | 4 kV <sub>eff</sub> / 1 min. |
| Rigidità dielettrica del contatto aperto                    | 1 kV <sub>eff</sub> / 1 min | Tensione impulsiva massima                         | 6 kV (1,2/50 $\mu$ s)        |
| Grado di protezione                                         | IP67                        |                                                    |                              |

## Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

|                      |          |                        |         |
|----------------------|----------|------------------------|---------|
| N° certificato (VDE) | 40029391 | N° certificato (cURus) | E223474 |
|----------------------|----------|------------------------|---------|

## Dati di collegamento

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

RSS110012

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## 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="#">CAD data – STEP</a>          |
| Dati ingegneristici | <a href="#">WSCAD</a>                    |
| Cataloghi           | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |

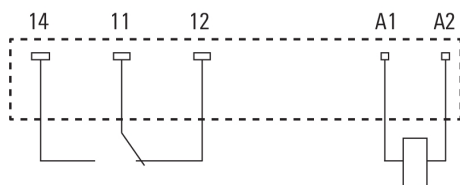
**RSS110012**

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

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

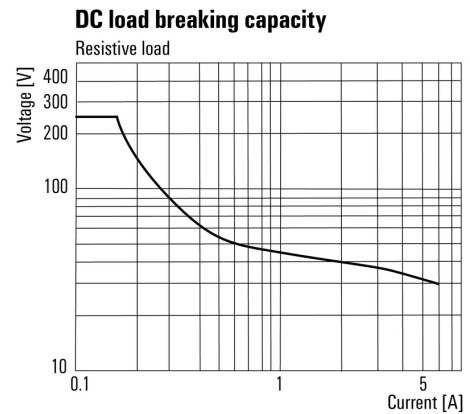
**Disegni**

**Schema elettrico**



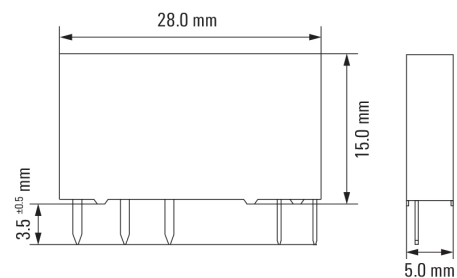
Vista dei perni dal basso

**Graph**



Curva limite di carico DC

**Dimensional drawing**

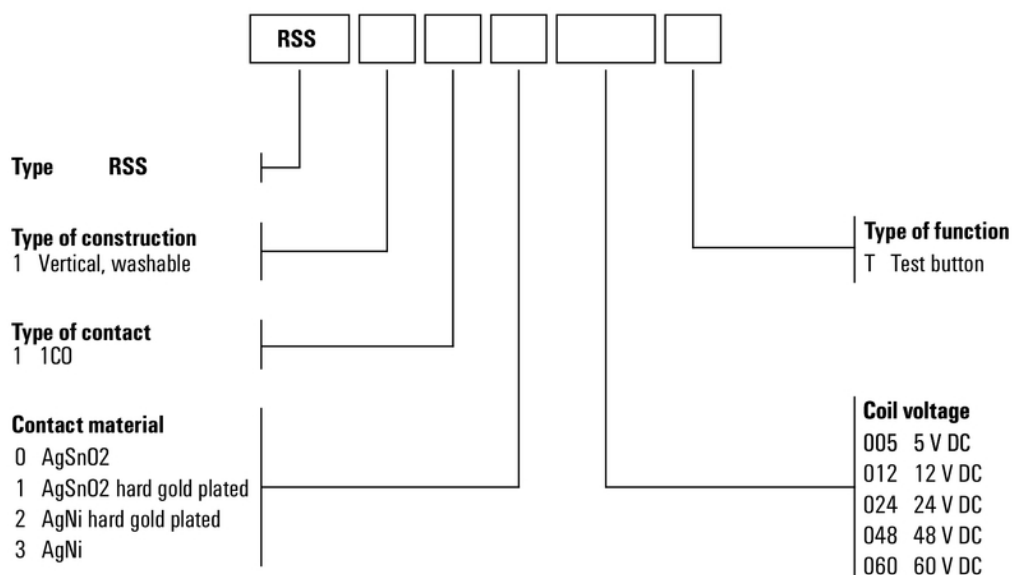


**RSS110012****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Disegni****Miscellaneous****Type code electromechanical relay (TERMSERIES)**

Codici dei modelli