

**TERMSERIES
RSS113012**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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 | RSS113012 |
| Nr.Cat. | 4061610000 |
| Versione | TERMSERIES, relè, Numero di contatti: 1 Contatto di scambio AgNi, Tensione nominale: 12 V DC, Corrente permanente: 6 A, Collegamento ad innesto |
| GTIN (EAN) | 4032248252244 |
| CPZ | 20 Pezzo |

Foglio dati

TERMSERIES RSS113012

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 | 4,65 g | | |

Temperature

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

Dati di dimensionamento UL

| | |
|------------------------|---------|
| N° certificato (cURus) | E351070 |
|------------------------|---------|

Ingresso

| | | | |
|------------------------------|--------------|---|-------------------|
| Tensione di comando 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 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 | 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 ⁶ 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 _{eff} / 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 _{eff} / 1 min | | |

Foglio dati

**TERMSERIES
RSS113012**

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

Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

| | | | |
|-------|--------------------|------------------------|---------|
| Norme | IEC 61810-1, UL508 | N° certificato (cURus) | E351070 |
|-------|--------------------|------------------------|---------|

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 |
| UNSPSC | 30-21-19-17 | eClass 5.1 | 27-37-16-01 |
| 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

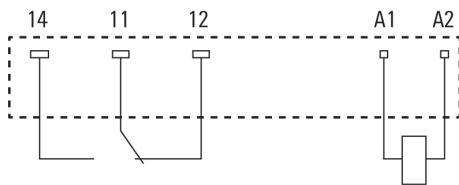


| | |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

Downloads

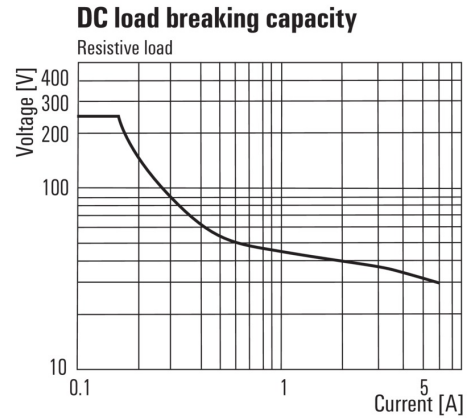
| | |
|---------------------|---|
| Brochure/Catalogo | CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN |
| Dati ingegneristici | WSCAD |
| Dati ingegneristici | STEP |

Schema elettrico



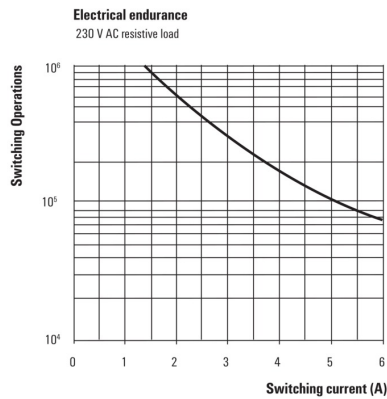
Vista dei perni dal basso

Graph



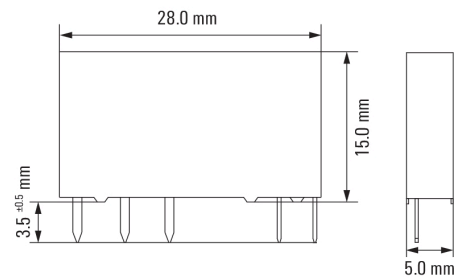
Curva limite di carico DC

Graph



Durata elettrica
Carico ohmico 230 V AC

Dimensional drawing



**TERMSERIES
RSS113012**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Miscellaneous

| | | | | | |
|-----------------------------|---|--|--|--|---|
| Type code | RSS | | | | |
| Type | RSS | | | | |
| Type of construction | 1 Vertical, washable | | | | |
| Type of contact | 1 1 Changeover contact | | | | |
| Contact material | 0 AgSnO2 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 |

Codici dei modelli