

SERIE RS
RS 30 24VDC LD LP 1U

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


Gli zoccoli di bloccaggio con relè RS 30, 31, 32 sono disponibili, a seconda dell'esecuzione, nelle larghezze da 11,2 mm a 25 mm.

Gli accoppiatori a relè multipli RSM sono fornibili come moduli a 4, 8 e 16 relè. Per ridurre i costi di cablaggio, le varianti DC sono dotate, a scelta, di un potenziale comune negativo e comune positivo. Un connettore opzionale IEC603-1 consente il collegamento di cavi preconfezionati.

Il collegamento del conduttore con una sezione nominale di 2,5 mm², è in tecnica a vite.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|------------|---|
| Tipo | RS 30 24VDC LD LP 1U |
| Nr.Cat. | 1181511001 |
| Versione | SERIE RS, Accoppiatori a relè, Numero di contatti: 1 Contatto di scambio AgNi con flash d'oro 0,15, Tensione nominale: 24 V DC ±10 %, Corrente permanente: 6 A, Collegamento a vite |
| GTIN (EAN) | 4032248046126 |
| CPZ | 10 Pezzo |

**SERIE RS
RS 30 24VDC LD LP 1U**

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 | 16 mm | Larghezza (pollici) | 0,63 inch |
| Posizione verticale | 70 mm | Altezza (pollici) | 2,756 inch |
| Profondità | 56 mm | Profondità (pollici) | 2,205 inch |
| Peso netto | 33,64 g | | |

Temperature

| | | | |
|------------------------------------|--|------------------------------------|----------------|
| Temperatura d'esercizio , max. | 40 °C | Temperatura d'esercizio , min. | -25 °C |
| Temperatura di magazzinaggio, max. | 60 °C | Temperatura di magazzinaggio, min. | -40 °C |
| Umidità | 40°C/93% umidità rel., senza condensa | Temperatura d'esercizio | -25 °C...40 °C |
| Temperatura di magazzinaggio | -40 °C...60 °C | | |

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Ingresso

| | | | |
|--|--|---|-----------|
| Tensione di comando nominale | 24 V DC \pm 10 % | Corrente nominale DC | 10 mA |
| Potenza nominale | 0,45 W | Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip. | 21.5 V DC |
| Corrente di eccitazione/diseccitazione, tip. | 12 mA / 3 mA DC | Indicatore di stato | LED verde |
| Circuito di protezione | Diodo a corsa libera, Protezione contro l'inversione di polarità | | |

Uscita

| | | | |
|---|-------------|--|-------------|
| Tensione di commutazione nominale | 250 V AC | Tensione di commutazione AC, max. | 250 V |
| Corrente permanente | 6 A | Corrente di punta | 8 A |
| Potenza di commutazione AC (ohmica), max. | 2000 VA | Ritardo all'inserzione | \leq 8 ms |
| Ritardo alla disinserzione | \leq 7 ms | Tempi di rimbalzo | \leq 3 ms |
| Potenza di commutazione min. | 250 mW | Max. frequenza di commutazione con carico nominale | 0,1 Hz |

Dati di contatto

| | | | |
|----------------------------|--|----------------------------|---|
| Tipo di contatto | 1 Contatto di scambio (AgNi con flash d'oro 0,15) | Durata elettrica bobina AC | $> 7 \times 10^5$ Cicli di commutazione |
| Durata elettrica bobina DC | $> 5 \times 10^5$ commutazioni | Durata meccanica | 20×10^6 commutazioni |

Dati generali

| | | | |
|----------------|--------------|---|--------------|
| Versione | relè saldato | Guida | TS 32, TS 35 |
| Tasto di prova | No | Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico | No |
| Colori | arancione | | |

Foglio dati

**SERIE RS
RS 30 24VDC LD LP 1U**

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

Cordinazione di isolamento

| | | | |
|---|--------|----------------------------|------|
| Tensione nominale | 250 V | Classe di sovratensione | III |
| Grado di lordura | 2 | Grado di protezione | IP20 |
| Distanza in aria e superficiale tra ingresso e uscita | > 3 mm | Tensione impulsiva massima | 4 kV |

Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

| | |
|-------|--------------|
| Norme | DIN EN 50178 |
|-------|--------------|

Dati di collegamento

| | | | |
|---|---------------------|--|---------------------|
| Tecnica di collegamento cavi | Collegamento a vite | Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento | 8 mm |
| Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento | 2,5 mm ² | Campo di sezioni, min. | 0,5 mm ² |
| Campo di sezioni, max. | 4 mm ² | | |

Classificazioni

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0 | EC001437 | ETIM 4.0 | EC001437 |
| ETIM 5.0 | EC001437 | ETIM 6.0 | EC001437 |
| UNSPSC | 30-21-19-17 | eClass 5.1 | 27-37-16-01 |
| eClass 6.2 | 27-37-16-01 | 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 | EPLAN, WSCAD |
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | DE_PA_5600_160311_001.pdf |