

RCL424005

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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: 2, Contatto di scambio AgNi, Tensione nominale: 5 V DC, Corrente permanente: 8 A, Collegamento ad innesto, Tasto di prova disponibile: No |
| Nr.Cat. | 8693790000 |
| Tipo | RCL424005 |
| GTIN (EAN) | 4032248365258 |
| CPZ | 20 Pezzo |

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

| | |
|---------------------|---------|
| Profondità | 15,7 mm |
| Posizione verticale | 29 mm |
| Larghezza | 12,7 mm |
| Peso netto | 14,65 g |

| | |
|----------------------|------------|
| Profondità (pollici) | 0,618 inch |
| Altezza (pollici) | 1,142 inch |
| Larghezza (pollici) | 0,5 inch |

Temperature

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Temperatura di magazzinaggio | -40 °C...85 °C |
| Temperatura d'esercizio , min. | -40 °C |
| Umidità | 40°C/93% umidità rel., senza condensa |

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Temperatura d'esercizio | -40 °C...70 °C |
| Temperatura d'esercizio , max. | 70 °C |

Dati di dimensionamento UL

| | |
|------------------------|---------|
| N° certificato (cURus) | E522350 |
|------------------------|---------|

Lato di comando

| | |
|-------------------------|-------------|
| Tensione nominale | 5 V DC |
| Potenza nominale | 400 mW |
| Resistenza della bobina | 62 Ω ± 10 % |
| Indicatore di stato | No |

| | |
|---|------------------|
| Corrente nominale DC | 80 mA |
| Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip. | 3.5 V / 0.5 V DC |
| Tolleranza della bobina | 10 % |

Lato di carico

| | |
|--|---|
| Tensione di commutazione nominale | 250 V AC |
| Max. frequenza di commutazione con carico nominale | 0,1 Hz |
| Potenza di commutazione AC (ohmica), max. | 2000 VA |
| Ritardo all'inserzione | ≤ 8 ms |
| Tipo di contatto | 2 Contatto di scambio (AgNi) |
| Potenza di commutazione min. | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |

| | |
|---|-----------------------------------|
| Corrente permanente | 8 A |
| Corrente di punta | 15 A / 4 s |
| Potenza di commutazione DC (ohmica), max. | 192 W @ 24 V |
| Ritardo alla disinserzione | ≤ 6 ms |
| Durata meccanica | 30 x 10 ⁶ commutazioni |

Dati generali

| | |
|----------------------------|-------------|
| Tasto di prova disponibile | No |
| Colori | trasparente |

| | |
|---|-----|
| Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico | No |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-2 |

Cordinazione di isolamento

| | |
|---|--------------------------------|
| Tensione nominale | 250 V |
| Classe di sovrattensione | III |
| Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico | ≥ 10 mm |
| Rigidità dielettrica dei contatti adiacenti | 2,5 KV _{eff} / 1 min. |
| Grado di protezione | IP20 |

| | |
|--|-----------------------------|
| Grado di lordura | 2 |
| Gruppo materiali isolanti | IIIa |
| Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico | 5 KV _{eff} / 1min |
| Rigidità dielettrica del contatto aperto | 1 KV _{eff} / 1 min |

Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

| | |
|------------------------|----------------|
| N° certificato (CSA) | 249409-2426937 |
| N° certificato (cURus) | E522350 |

| | |
|----------------------|----------|
| N° certificato (VDE) | 40020589 |
|----------------------|----------|

RCL424005

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dati di collegamento**

| Tecnica di collegamento cavi | Collegamento ad innesto | Passo in mm (P) | 5 mm |
|------------------------------|-------------------------|-----------------|------|
|------------------------------|-------------------------|-----------------|------|

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



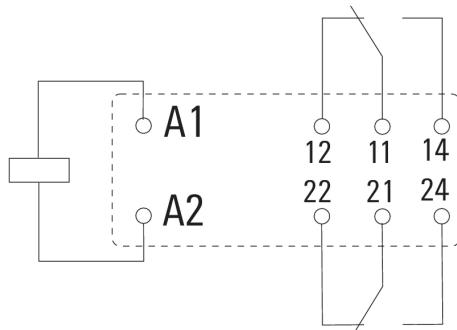
| | |
|------------------------|-------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Sito web UL |
| N° certificato (cURus) | E522350 |

Download

| | |
|---------------------|--|
| Dati ingegneristici | CAD data – STEP |
| Dati ingegneristici | WSCAD |
| Cataloghi | Catalogues in PDF-format |
| Brochure | |

Disegni

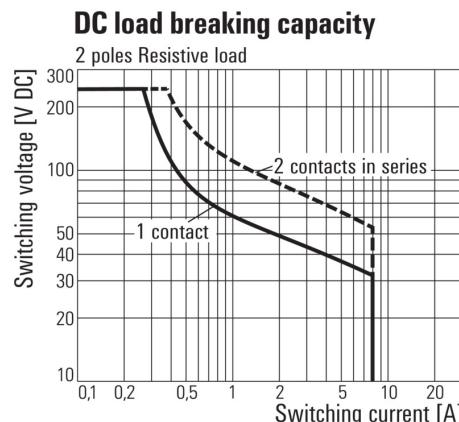
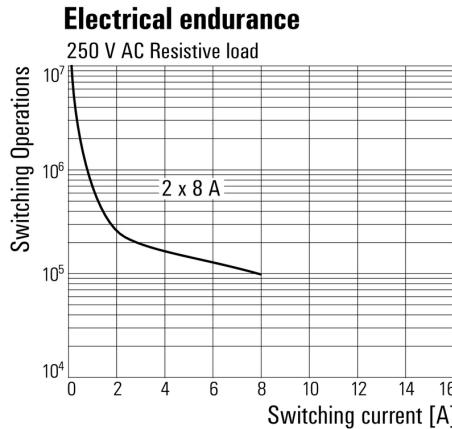
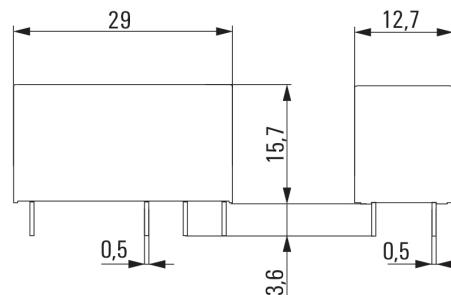
Schema elettrico



Vista dei perni dal basso

Graph

Graph

Curva limite di carico DC
 Carico ohmicoDurata elettrica
 Carico ohmico 250 V AC

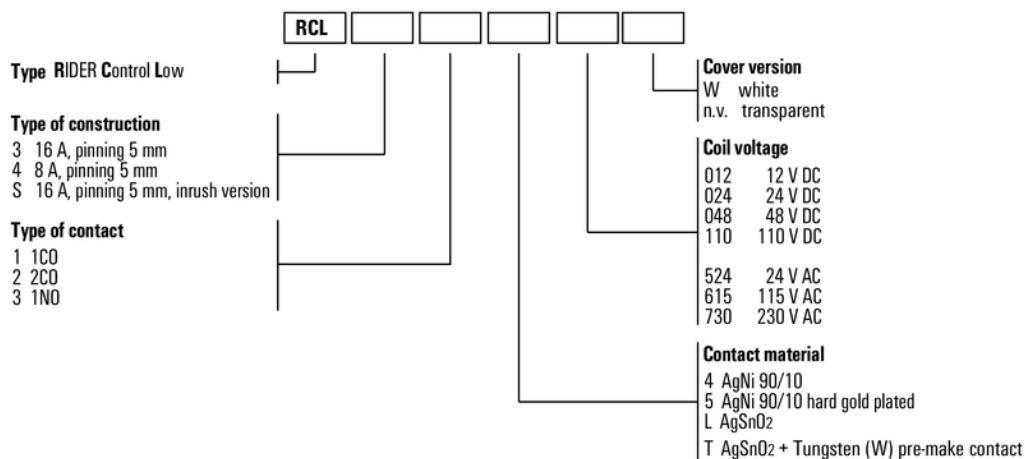
RCL424005

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

www.weidmueller.com

Disegni

Miscellaneous



Codici dei modelli