

**TERMSERIES
RCL424005**

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 | RCL424005 |
| Nr.Cat. | 8693790000 |
| Versione | TERMSERIES, relè, Numero di contatti: 2 Contatto di scambio AgNi 90/10, Tensione nominale: 5 V DC, Corrente permanente: 8 A, Collegamento ad innesto |
| GTIN (EAN) | 4032248365258 |
| CPZ | 20 Pezzo |

Foglio dati

TERMSERIES RCL424005

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 | 12,7 mm | Larghezza (pollici) | 0,5 inch |
| Posizione verticale | 29 mm | Altezza (pollici) | 1,142 inch |
| Profondità | 15,7 mm | Profondità (pollici) | 0,618 inch |
| Peso netto | 14,65 g | | |

Temperature

| | | | |
|------------------------------------|--|------------------------------------|----------------|
| Temperatura d'esercizio , max. | 70 °C | Temperatura d'esercizio , min. | -40 °C |
| Temperatura di magazzinaggio, max. | 85 °C | Temperatura di magazzinaggio, min. | -40 °C |
| Umidità | 40°C/93% umidità rel., senza condensa | Temperatura d'esercizio | -40 °C...70 °C |
| Temperatura di magazzinaggio | -40 °C...85 °C | | |

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Dati di dimensionamento UL

N° certificato (cURus) E224238

Ingresso

| | | | |
|------------------------------|-------------|--|------------------|
| Tensione di comando nominale | 5 V DC | Corrente nominale DC | 80 mA |
| Potenza nominale | 400 mW | Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip. | 3.5 V / 0.5 V DC |
| Resistenza della bobina | 62 Ω ± 10 % | | |

Uscita

| | | | |
|---|--------------|--|---|
| Tensione di commutazione nominale | 250 V AC | Corrente permanente | 8 A |
| Corrente di punta | 15 A / 4 s | Potenza di commutazione AC (ohmica), max. | 2000 VA |
| Potenza di commutazione DC (ohmica), max. | 192 W @ 24 V | Ritardo all'inserzione | ≤ 8 ms |
| Ritardo alla disinserzione | ≤ 6 ms | Potenza di commutazione min. | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |
| Max. frequenza di commutazione con carico nominale | 0,1 Hz | | |

Dati di contatto

| | | | |
|------------------|---------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| Tipo di contatto | 2 Contatto di scambio (AgNi 90/10) | Durata meccanica | 30 x 10 ⁶ commutazioni |
|------------------|---------------------------------------|------------------|-----------------------------------|

Dati generali

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

Foglio dati

TERMSERIES
RCL424005

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 | Gruppo materiali isolanti | IIIa |
| Grado di protezione | IP20 | Potenza dielettrica, Ingresso/Uscita | 5 kV _{eff} / 1 min |
| Distanza in aria e superficiale tra ingresso e uscita | ≥ 10 mm | Rigidità dielettrica dei contatti adiacenti | 2,5 kV _{eff} / 1 min. |
| Rigidità dielettrica del contatto aperto | 1 kV _{eff} / 1 min | | |

Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

| | | | |
|------------------------|--------------------|----------------------|----------------|
| Norme | IEC 61810-1, UL508 | N° certificato (CSA) | 249409-2426937 |
| N° certificato (cURus) | E224238 | | |

Dati di collegamento

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

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

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

**TERMSERIES
RCL424005**

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

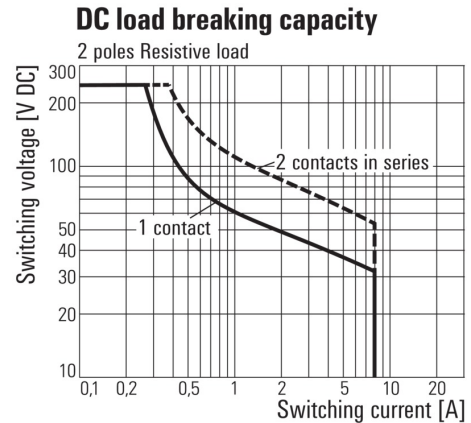
Disegni

Schema elettrico



Vista dei perni dal basso

Graph

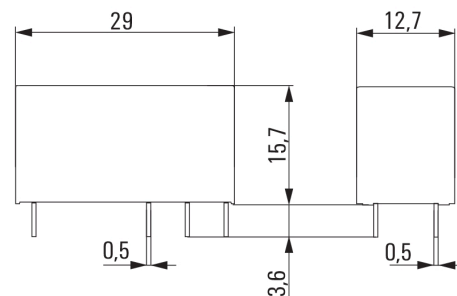


Curva limite di carico DC
 Carico ohmico

Graph



Durata elettrica
 Carico ohmico 250 V AC

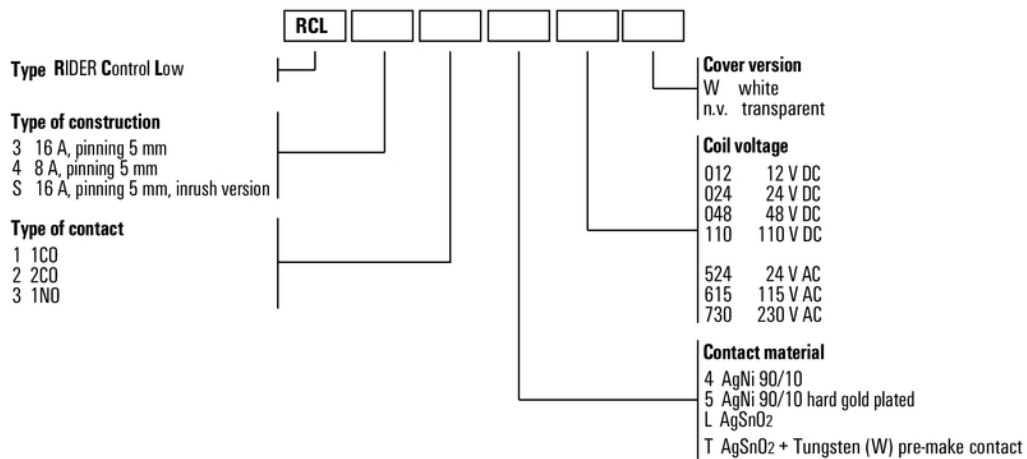


**TERMSERIES
RCL424005**

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



Codici dei modelli