

RCI424524

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Illustrazione del prodotto



Come da figura

Relè individuali all'interno della famiglia RIDERSERIES RCI

- 2 contatti di scambio
- Opzionali bobine AC o DC

## Dati generali per l'ordinazione

|                      |   |
|----------------------|---|
| Versione             | RIDERSERIES RCI, relè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio AgNi, Tensione nominale: 24 V AC, Corrente permanente: 8 A, Collegamento ad innesto, Tasto di prova disponibile: No |
| Nr.Cat.              | <a href="#">8869920000</a>  |
| Tipo                 | RCI424524   |
| GTIN (EAN)           | 4032248613281   |
| CPZ                  | 10 Pezzo  |
| Stato consegna       | <b>In futuro questo articolo non sarà più disponibile.</b>  |
| Disponibile fino a   | 2024-10-31  |
| Prodotto alternativo | <a href="#">7760056325</a>  |

Data di creazione 1 giugno 2024 9.32.28 CEST

Versione catalogo 18.05.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

RCI424524

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

|                     |         |                      |            |
|---------------------|---------|----------------------|------------|
| Profondità          | 25,6 mm | Profondità (pollici) | 1,008 inch |
| Posizione verticale | 29 mm   | Altezza (pollici)    | 1,142 inch |
| Larghezza           | 13 mm   | Larghezza (pollici)  | 0,512 inch |
| Peso netto          | 15,6 g  |                      |            |

## Temperature

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

## Dati di dimensionamento UL

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

## lato di comando

|                         |         |                         |              |
|-------------------------|---------|-------------------------|--------------|
| Tensione nominale       | 24 V AC | Corrente nominale AC    | 31.7 mA      |
| Potenza nominale        | 760 mVA | Resistenza della bobina | 350 Ω ± 10 % |
| Tolleranza della bobina | 10 %    | Indicatore di stato     | No           |

## Lato di carico

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| Tensione di commutazione nominale                  | 240 V AC  | Corrente permanente                       | 8 A                                     |
| Max. frequenza di commutazione con carico nominale | 0,1 Hz  | Tensione di commutazione AC, max.         | 250 V                                   |
| 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                    | ≤ 10 ms                                 |
| Ritardo alla disinserzione                         | ≤ 6 ms  | Tipo di contatto                          | 2 Contatto di scambio (AgNi)            |
| Durata meccanica                                   | Bobina AC 5 x 10 <sup>6</sup> cicli di commutazione, Bobina DC 10 x 10 <sup>6</sup> cicli di commutazione | Potenza di commutazione min.              | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |

## Dati generali

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

## Cordinazione di isolamento

|   |                                |  |                             |
|---|--------------------------------|--|-----------------------------|
| Tensione nominale   | 250 V                          | Grado di lordura                                   | 2                           |
| Classe di sovratensione                                     | III                            | Gruppo materiali isolanti                          | IIIa                        |
| Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico | ≥ 8 mm                         | Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico | 5 kV <sub>eff</sub> / 1 min |
| Rigidità dielettrica dei contatti adiacenti                 | 2,5 KV <sub>eff</sub> / 1 min. | Rigidità dielettrica del contatto aperto           | 1 kV <sub>eff</sub> / 1 min |
| Tensione impulsiva massima                                  | 5 kV (1,2/50 μs)               |  |                             |

RCI424524

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

|                        |                |                      |          |
|------------------------|----------------|----------------------|----------|
| N° certificato (CSA)   | 249409-2426937 | N° certificato (VDE) | 40018043 |
| N° certificato (cURus) | E522350        |                      |          |

## 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    | ETIM 9.0    | 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 | ECLASS 13.0 | 27-37-16-01 |

## Omologazioni

Omologazioni



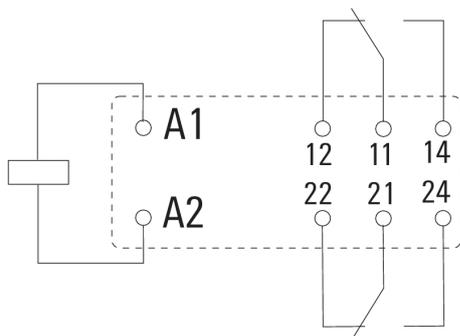
|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ROHS                   | Conforme    |
| UL File Number Search  | Sito web UL |
| N° certificato (cURus) | E522350     |

## Download

|  |  |
|--|--|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>  |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Notifica modifica prodotto                       | <a href="#">20220511 Product consolidation RIDERSERIES RCI relays</a><br><a href="#">20220511 Produktkonsolidierung RIDERSERIES RCI Relais</a> |
| Cataloghi  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| Brochure   |  |

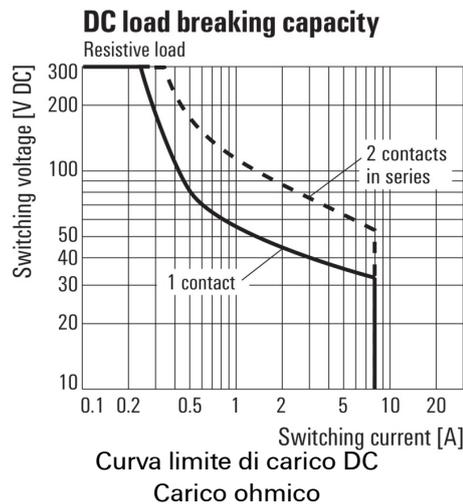
Disegni

Schema elettrico

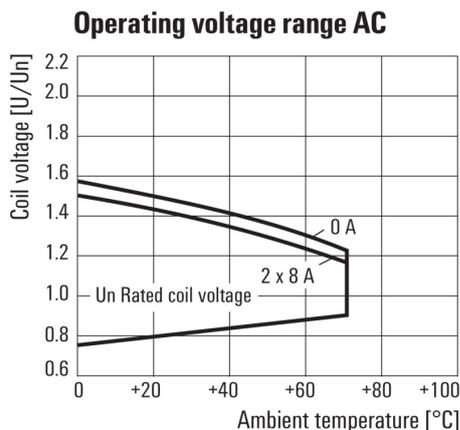


Vista dei pini dal basso

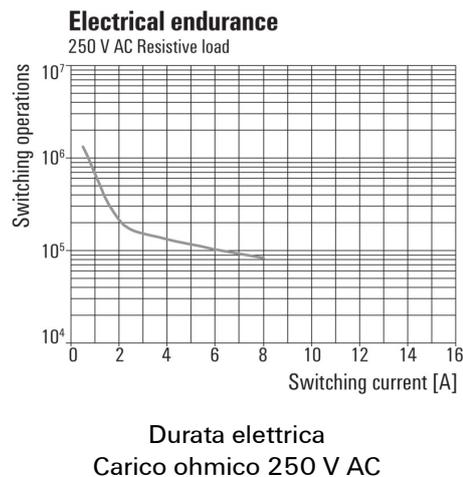
Graph



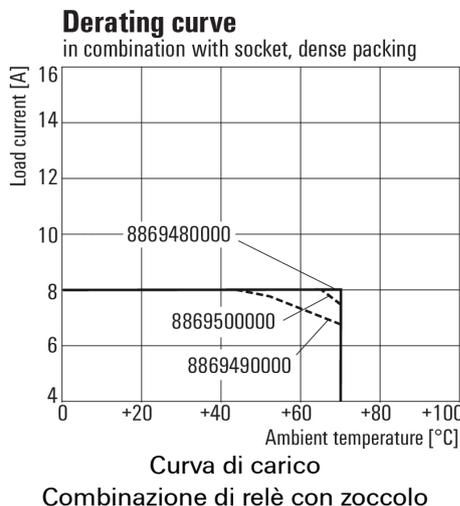
Graph



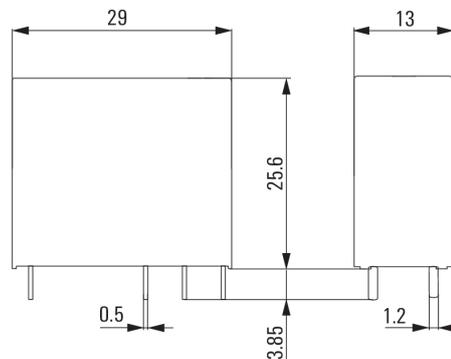
Graph



Graph



Dimensional drawing



**RCI424524**

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

www.weidmueller.com

**Miscellaneous**

|                             |   |                    |  |  |  |                            |
|-----------------------------|---|--------------------|--|--|--|----------------------------|
|                             | RCI   |                    |  |  |  |                            |
| <b>Type</b>                 |  |                    |  |  |  | <b>Coil voltage</b>        |
| RIDER Control Industrial    |   |                    |  |  |  | 012 12 V DC                |
| <b>Type of construction</b> |  |                    |  |  |  | 024 24 V DC                |
| 3 16 A pinning 5 mm         |   |                    |  |  |  | 048 48 V DC                |
| 4 8 A, pinning 5mm          |  |                    |  |  |  | 110 110 V DC               |
| <b>Type of contact</b>      |   |                    |  |  |  | AB2 12 V DC + LED + diode  |
| 1 1 CO without push button  |  |                    |  |  |  | AC4 24 V DC + LED + diode  |
| 2 2 CO without push button  |   |                    |  |  |  | AE8 48 V DC + LED + diode  |
| 7 1 CO with push button     |  |                    |  |  |  | BB0 110 V DC + LED + diode |
| 8 2 CO with push button     |   |                    |  |  |  | 524 24 V AC                |
| <b>Contact material</b>     |  |                    |  |  |  | 615 115 V AC               |
| 4 AgNi 90/10                |   |                    |  |  |  | 730 230 V AC               |
|                             |   |                    |  |  |  | R24 24 V AC + LED          |
|                             |   |                    |  |  |  | S15 115 V AC + LED         |
|                             |   | T30 230 V AC + LED |  |  |  |                            |

Codici dei modelli