

RCI314730**Weidmüller Interface GmbH & 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

- 1 contatto di scambio
- Opzionali bobine AC o DC

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|------------|---|
| Versione | RIDERSERIES RCI, relè, Numero di contatti: 1, Contatto di scambio AgNi, Tensione nominale: 230 V AC, Corrente permanente: 16 A, Collegamento ad innesto, Tasto di prova disponibile: No |
| Nr.Cat. | 8869860000 |
| Tipo | RCI314730 |
| GTIN (EAN) | 4032248613212 |
| CPZ | 10 Pezzo |

Data di creazione 13 ottobre 2022 12.53.02 CEST

Versione catalogo 07.10.2022 / Con riserva di modifiche tecniche

RCI314730

Weidmüller Interface GmbH & 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 | 16,1 g | | |

Temperature

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

Dati di dimensionamento UL

| | |
|------------------------|---------|
| N° certificato (cURus) | E224238 |
|------------------------|---------|

lato di comando

| | | | |
|-------------------------|----------------|--|---------------------|
| Tensione nominale | 230 V AC | Corrente nominale AC | 3,2 mA |
| Potenza nominale | 740 mVA | Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip. | 172.5 V / 34.5 V AC |
| Resistenza della bobina | 32500 Ω ± 15 % | Tolleranza della bobina | 15 % |

Lato di carico

| | | | |
|---|--|--|--|
| Tensione di commutazione nominale | 240 V AC | Corrente permanente | 16 A |
| Max. frequenza di commutazione con carico nominale | 0,1 Hz | Corrente di punta | 30 A / 4 s |
| Potenza di commutazione AC (ohmica), max. | 4000 VA | Potenza di commutazione DC (ohmica), max. | 384 W @ 24 V |
| Ritardo all'inserzione | ≤ 8 ms | Ritardo alla disinserzione | ≤ 6 ms |
| Tipo di contatto | 1 Contatto di scambio (AgNi) | Durata meccanica | Bobina AC 5 x 10 ⁶ cicli di commutazione, Bobina DC 10 x 10 ⁶ 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 _{eff} / 1 min |
| Rigidità dielettrica del contatto aperto | 1 kV _{eff} / 1 min | Tensione impulsiva massima | 5 kV (1,2/50 μs) |

Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

| | | | |
|----------------------|--------------------|------------------------|----------------|
| Norme | IEC 61810-1, UL508 | N° certificato (CSA) | 249409-2426937 |
| N° certificato (VDE) | 40018043 | N° certificato (cURus) | E224238 |

Data di creazione 13 ottobre 2022 12.53.02 CEST

RCI314730

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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



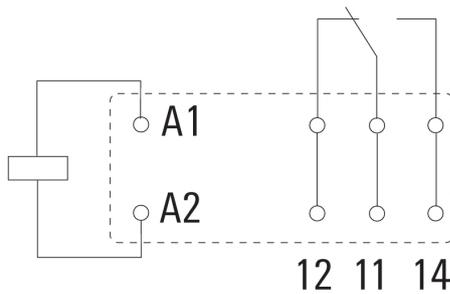
| | |
|------------------------|-------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Sito web UL |
| N° certificato (cURus) | E224238 |

Download

| | |
|--|--|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity |
| Dati ingegneristici | CAD data – STEP |
| Dati ingegneristici | EPLAN, WSCAD |
| Notifica modifica prodotto | 20220511 Product consolidation RIDERSERIES RCI relays 20220511 Produktkonsolidierung RIDERSERIES RCI Relais |
| Cataloghi | Catalogues in PDF-format |
| Brochure | |

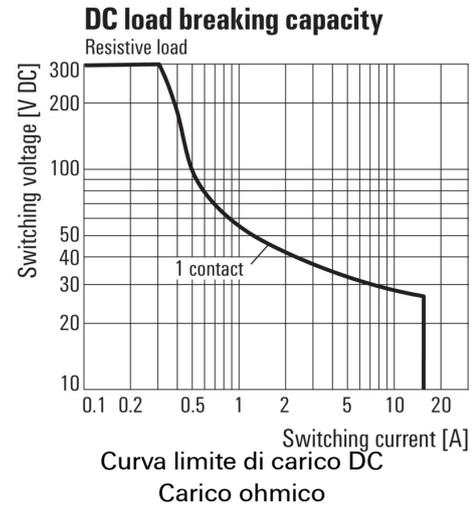
Disegni

Schema elettrico

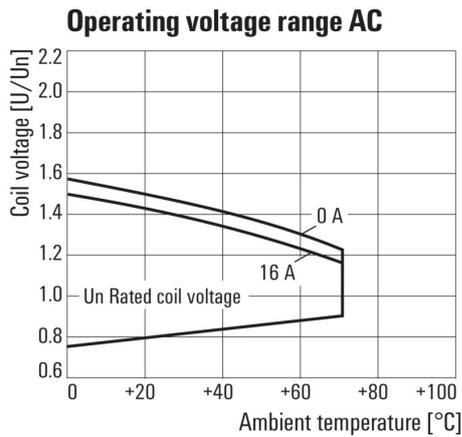


Vista dei pini dal basso

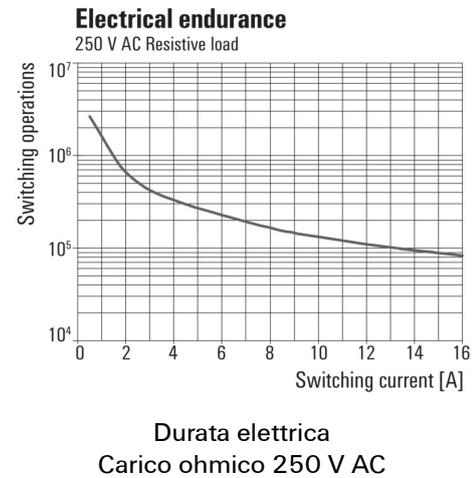
Graph



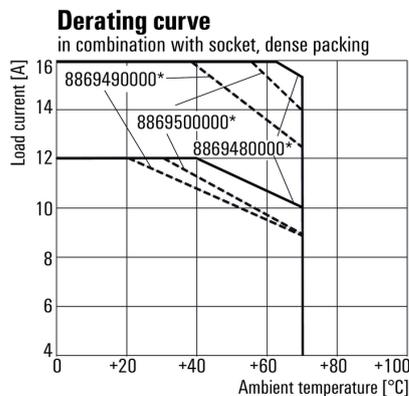
Graph



Graph



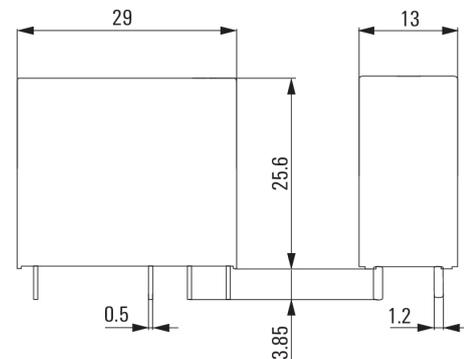
Graph



* For full continuous current (16 A), the wire terminals 11 with 21, 12 with 22 and 14 with 24 must be bridged with a wire $\geq 1,5 \text{ mm}^2$ at the socket.

Curva di carico
Combinazione di relè con zoccolo

Dimensional drawing



RCI314730

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

Disegni

www.weidmueller.com

Miscellaneous

| | | | | | | |
|-----------------------------|---|--------------------|--|--|--|----------------------------|
| | RCI | | | | | |
| Type |  | | | | | Coil voltage |
| RIDER Control Industrial | | | | | | 012 12 V DC |
| Type of construction |  | | | | | 024 24 V DC |
| 3 16 A pinning 5 mm | | | | | | 048 48 V DC |
| 4 8 A, pinning 5mm |  | | | | | 110 110 V DC |
| Type of contact | | | | | | 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 |
| Contact material | | | | | | 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