

**RIDERSERIES RCI
RCI374AC4**

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

Relè standard della serie RIDERSERIES RCI.

- 1 contatto di scambio
- Relè con bobina DC
- Relè con tasto di prova, indicatore di stato integrato e diodo a corsa libera

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|------------|--|
| Tipo | RCI374AC4 |
| Nr.Cat. | 8870250000 |
| Versione | RIDERSERIES RCI, relè, Numero di contatti: 1 contatto di scambio con tasto di prova AgNi 90/10, Tensione nominale: 24 V DC, Corrente permanente: 16 A, Collegamento ad innesto |
| GTIN (EAN) | 4032248613625 |
| CPZ | 10 Pezzo |

**RIDERSERIES RCI
RCI374AC4**

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 | 13 mm | Larghezza (pollici) | 0,512 inch |
| Posizione verticale | 29 mm | Altezza (pollici) | 1,142 inch |
| Profondità | 26,7 mm | Profondità (pollici) | 1,051 inch |
| Peso netto | 11,792 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 | 24 V DC | Corrente nominale DC | 16,7 mA |
| Potenza nominale | 400 mW | Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip. | 16,8 V / 2,4 V DC |
| Resistenza della bobina | 1440 Ω ± 10 % | Indicatore di stato | LED verde |
| Circuito di protezione | Diodo a corsa libera | | |

Uscita

| | | | |
|---|---|--|--------------|
| Tensione di commutazione nominale | 240 V AC | Tensione di commutazione AC, max. | 400 V |
| Corrente permanente | 16 A | 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 |
| 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 | Durata meccanica | |
| 1 contatto di scambio con tasto di prova (AgNi 90/10) | | Bobina AC 5 x 10 ⁶ cicli di commutazione, Bobina DC 10 x 10 ⁶ cicli di commutazione |

Dati generali

| | | | |
|----------------|--|---|-----|
| Tasto di prova | si (bloccabile, solo con la rimozione del blocco di arresto) | Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico | Sì |
| Colori | trasparente | Classe d'infiammabilità UL 94 | V-2 |

Foglio dati

RIDERSERIES RCI RCI374AC4

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 |
| Potenza dielettrica, Ingresso/Uscita | 5 kV _{eff} / 1min | Distanza in aria e superficiale tra ingresso e uscita | ≥ 8 mm |
| 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 (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

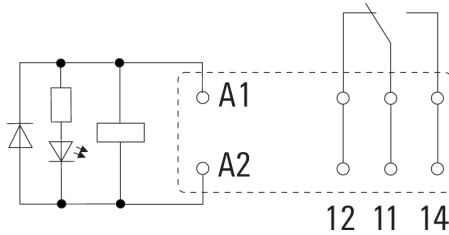
| | |
|--|--|
| Brochure/Catalogo | CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN |
| Dati ingegneristici | EPLAN, WSCAD |
| Dati ingegneristici | STEP |
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | DE_PA5600_160401_002.pdf |

RIDERSERIES RCI
RCI374AC4

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

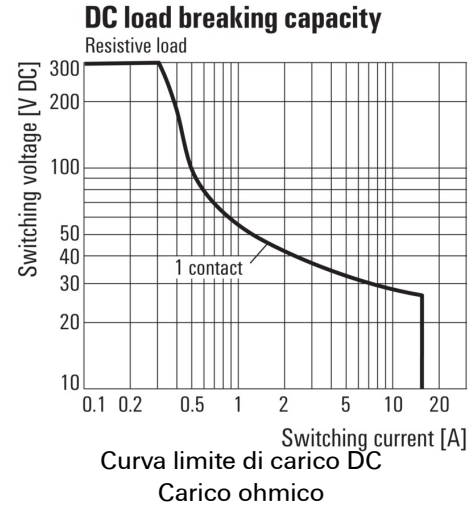
Disegni

Schema elettrico

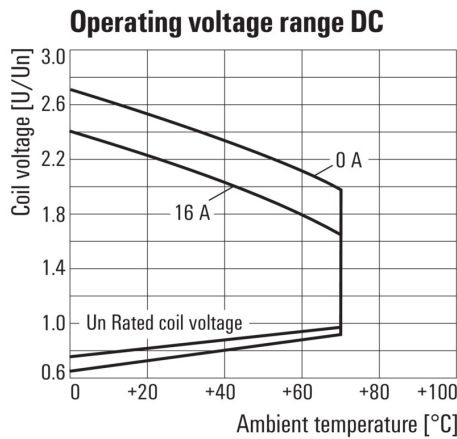


Vista dei pini dal basso

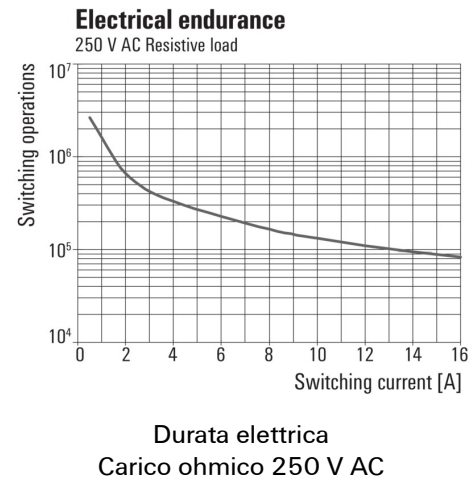
Graph



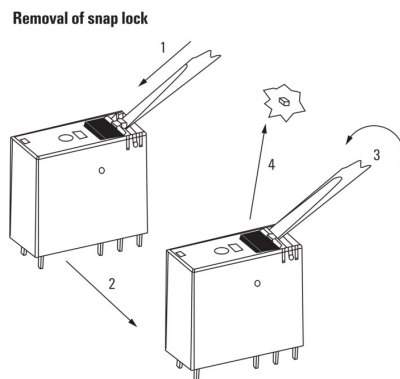
Graph



Graph



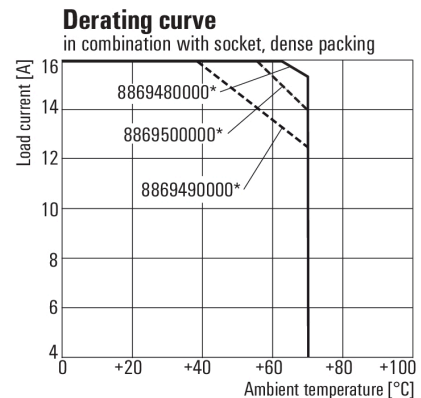
Dimensional drawing



Disegno dettagliato

Rimozione del blocco di arresto del tasto di prova

Curva di carico



* For full continuous current (16 A), socket connections 11-21, 12-22 and 14-24 must be bridged.

Relay in combination with base

**RIDERSERIES RCI
RCI374AC4**

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

Dimensional drawing



Miscellaneous

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

Codici dei modelli