

**RIDERSERIES RCI**  
**RCI484R24**

**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.

- 2 contatti di scambio
- Relè con bobina AC
- Relè con tasto di prova e indicatore di stato integrato

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |   |
|------------|---|
| Tipo       | RCI484R24   |
| Nr.Cat.    | <a href="#">8870350000</a>  |
| Versione   | RIDERSERIES RCI, relè, Numero di contatti: 2 contatto di scambio con tasto di prova AgNi 90/10, Tensione nominale: 24 V AC, Corrente permanente: 8 A, Collegamento ad innesto |
| GTIN (EAN) | 4032248613731   |
| CPZ        | 10 Pezzo  |

**RIDERSERIES RCI  
RCI484R24**

**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          | 13,44 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.,<br>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 AC      | Corrente nominale AC                                   | 31,6 mA         |
| Potenza nominale             | 0,75 VA      | Tensione di eccitazione/diseccitazione<br>bobina, tip. | 18 V / 3.6 V AC |
| Resistenza della bobina      | 350 Ω ± 10 % | Indicatore di stato                                    | LED rosso       |

**Uscita**

|  |  |   |              |
|--|--|---|--------------|
| Tensione di commutazione nominale            | 240 V AC                                   | Tensione di commutazione AC, max.                     | 400 V        |
| Corrente permanente                          | 8 A  | Corrente di punta                                     | 15 A / 4 s   |
| Potenza di commutazione AC (ohmica),<br>max. | 2000 VA                                    | Potenza di commutazione DC (ohmica),<br>max.          | 192 W @ 24 V |
| Ritardo all'inserzione                       | ≤ 10 ms                                    | Ritardo alla disinserzione                            | ≤ 6 ms       |
| Potenza di commutazione min.                 | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12<br>V, 100 mA @ 5 V | Max. frequenza di commutazione con<br>carico nominale | 0,1 Hz       |

**Dati di contatto**

|   |                  |  |
|---|------------------|--|
| Tipo di contatto  | Durata meccanica |  |
| 2 contatto di scambio<br>con tasto di prova (AgNi<br>90/10) |                  | Bobina AC 5 x 10 <sup>6</sup> cicli<br>di commutazione, Bobina<br>DC 10 x 10 <sup>6</sup> cicli di<br>commutazione |

**Dati generali**

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

## Foglio dati

### RIDERSERIES RCI RCI484R24

**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 <sub>eff</sub> / 1min     | Distanza in aria e superficiale tra ingresso e uscita | ≥ 8 mm                      |
| 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)               |   |                             |

### 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

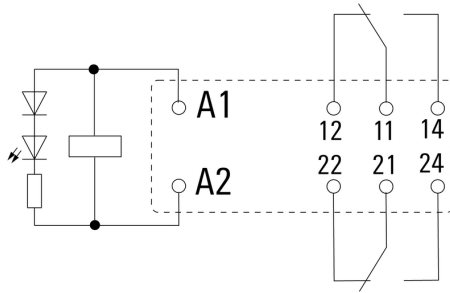
|  |  |
|--|--|
| Brochure/Catalogo                                | <a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>  |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">EPLAN.WSCAD</a>              |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">STEP</a>                     |
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">DE_PA5600_160401_002.pdf</a> |

**RIDERSERIES RCI**  
**RCI484R24**

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

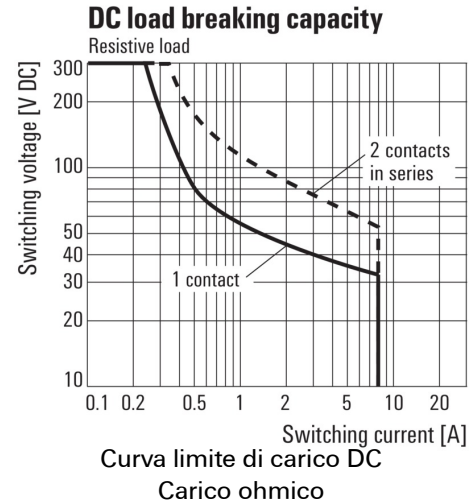
**Disegni**

**Schema elettrico**

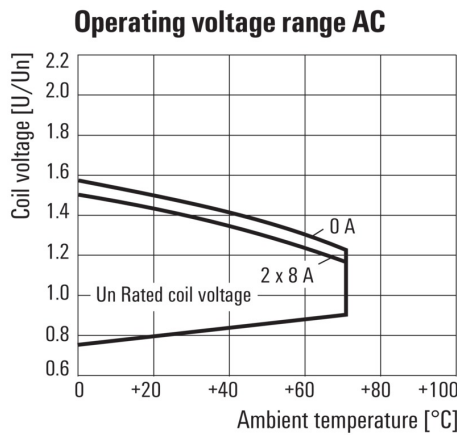


Vista dei pini dal basso

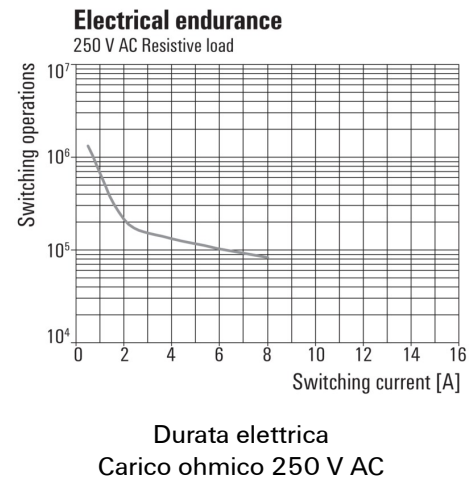
**Graph**



**Graph**



**Graph**



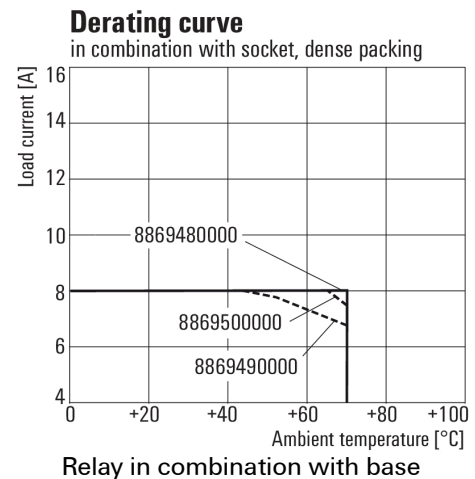
**Dimensional drawing**



Disegno dettagliato

Rimozione del blocco di arresto del tasto di prova

**Curva di carico**



**RIDERSERIES RCI  
RCI484R24**

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

Codici dei modelli