

RCI424AC4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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
- Bobine DC
- Con LED di stato integrato e diodo a corsa libera

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|----------------------|---|
| Versione | RIDERSERIES RCI, relè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio AgNi, Tensione nominale: 24 V DC, Corrente permanente: 8 A, Collegamento ad innesto, Tasto di prova disponibile: No |
| N. d'ordine | 8870180000 |
| Tipo | RCI424AC4 |
| GTIN (EAN) | 4032248613540 |
| CPZ | 10 Pieza |
| Stato consegna | In futuro questo articolo non sarà più disponibile. |
| Disponibile fino a | 2026-01-31T00:00:00+01:00 |
| Prodotto alternativo | CRI20024 |

RCI424AC4

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|---------|----------------------|-------------|
| Profondità | 25.6 mm | Profondità (pollici) | 1.0079 inch |
| Posizione verticale | 29 mm | Altezza (pollici) | 1.1417 inch |
| Larghezza | 13 mm | Larghezza (pollici) | 0.5118 inch |
| Peso netto | 14.53 g | | |

Temperature

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

Conformità ambientale del prodotto

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Stato conformità RoHS | Conforme senza esenzione |
| REACH SVHC | No SVHC superiori a 0,1 wt% |

lato di comando

| | | | |
|---------------------|-----------|-------------------------|----------------------|
| Tensione nominale | 24 V DC | Corrente nominale DC | 17.5 mA |
| Potenza nominale | 419 mW | Resistenza della bobina | 1440 Ω ± 10 % |
| Indicatore di stato | LED verde | Circuito di protezione | Diodo a corsa libera |

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 CO contact (AgNi) |
| Durata meccanica | Bobina AC 5 x 106 cicli di commutazione, Bobina DC 10 x 106 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 sovrattensione | III | Gruppo materiali isolanti | IIIa |

RCI424AC4

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | |
|---|-----------------------|
| Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico | ≥ 8 mm |
| Rigidità dielettrica dei contatti adiacenti | 2,5 kVeff / 1 min. |
| Tensione impulsiva massima | 5 kV (1,2/50 μ s) |

| | |
|--|-----------------|
| Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico | 5 kVeff / 1 min |
| Rigidità dielettrica del contatto aperto | 1 kVeff / 1 min |

Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

| | |
|----------------------|----------------|
| N° certificato (CSA) | 249409-2426937 |
|----------------------|----------------|

Dati di collegamento

| | | | |
|------------------------------|-------------------------|-----------------|---------|
| Tecnica di collegamento cavi | Collegamento ad innesto | Passo in mm (P) | 5.00 mm |
|------------------------------|-------------------------|-----------------|---------|

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001437 | ETIM 9.0 | EC001437 |
| ETIM 10.0 | EC001437 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 | | |

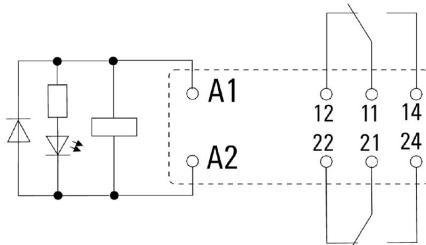
RCI424AC4

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

www.weidmueller.com

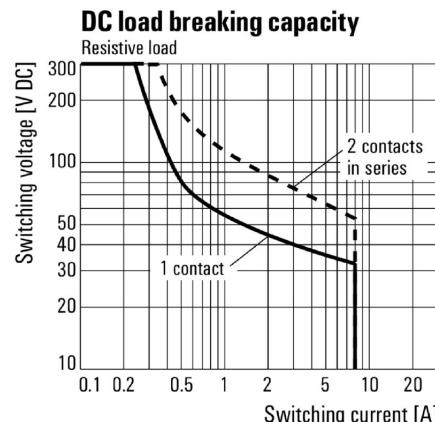
Disegni

Schema elettrico



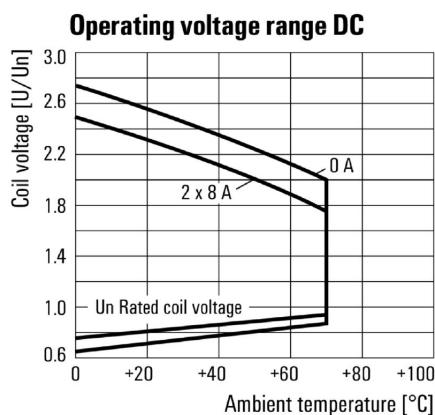
Vista dei perni dal basso

Graph



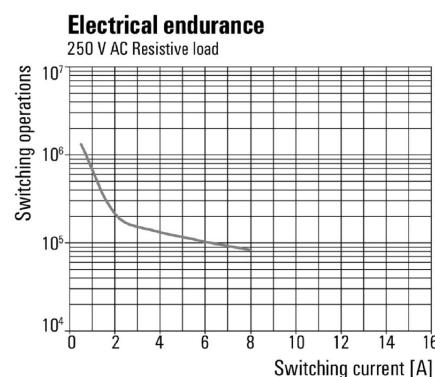
Curva limite di carico DC Carico ohmico

Graph



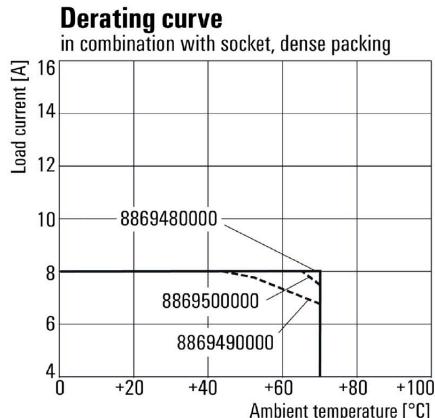
Campo della tensione d'esercizio DC

Graph



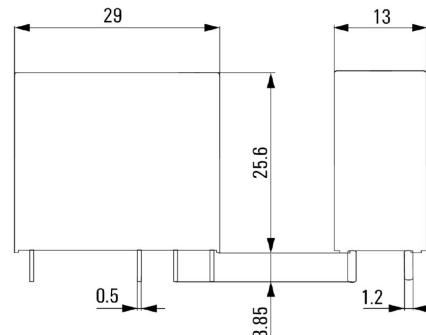
Durata elettrica Carico ohmico 250 V AC

Graph



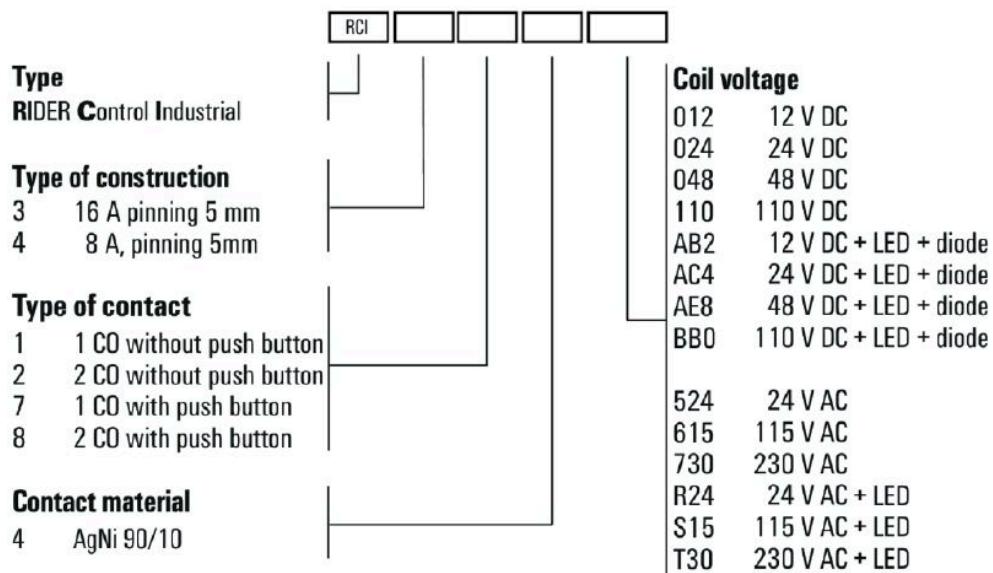
Curva di carico Combinazione di relè con zoccolo

Dimensional drawing



Disegni

Miscellaneous



Codici dei modelli

RCI424AC4

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

www.weidmueller.com

Accessori

Prese



Base portarelè per relè RIDERSERIES RCI.

- 1 e 2 contatti di scambio
- Collegamento a vite e PUSH IN
- Altezze standard o ridotte

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | SRC-I 2CO | Versione |
| N. d'ordine | 8869490000 | RIDERSERIES RCI, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto |
| GTIN (EAN) | 4032248614448 | di scambio, Corrente permanente: 8 A, Collegamento a vite |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | SRC-I 2CO N | Versione |
| N. d'ordine | 8869480000 | RIDERSERIES RCI, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto |
| GTIN (EAN) | 4032248614431 | di scambio, Corrente permanente: 8 A, Collegamento a vite |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | SRC-I 2CO P | Versione |
| N. d'ordine | 8869500000 | RIDERSERIES RCI, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto |
| GTIN (EAN) | 4032248614455 | di scambio, Corrente permanente: 8 A, PUSH IN |
| CPZ | 10 ST | |

Collegamento trasversale per presa con collegamento PUSH IN

Collegamento trasversale per le prese nella famiglia RIDERSERIES RCI



Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | SRC-I QV P | Versione |
| N. d'ordine | 8870840000 | RIDERSERIES RCI, Collegamento trasversale |
| GTIN (EAN) | 4032248631681 | |
| CPZ | 10 ST | |

RCI424AC4

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

www.weidmueller.com

Accessori**Collegamento trasversale per presa con collegamento a vite**

Collegamento trasversale per le prese nella famiglia RIDERSERIES RCI

**Dati generali per l'ordinazione**

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | SRC-I QV S | Versione |
| N. d'ordine | 1132070000 | RIDERSERIES RCI, Collegamento trasversale |
| GTIN (EAN) | 4032248912087 | |
| CPZ | 10 ST | |

Leva di tenuta

Leva di tenuta per relè RIDERSERIES RCI.
• Leva di tenuta in metallo e plastica

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|------------------------------------|
| Tipo | SRC-I CLIP HP | Versione |
| N. d'ordine | 8869510000 | RIDERSERIES RCI, Clip di fissaggio |
| GTIN (EAN) | 4032248614462 | |
| CPZ | 10 ST | |

RCI424AC4

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

www.weidmueller.com

Accessori

Singoli componenti



Accoppiatori a relè elettromeccanici con contatti a guida forzata

Con un livello di copertura diagnostica pari al 99%, il relè con contatti a guida forzata sono tra i componenti più affermati nei sistemi di sicurezza. Il bloccaggio meccanico dei contatti assicura uno stato di commutazione sincrono su entrambi i contatti. In questo modo si stabilisce che, in caso di guasto (ad esempio se il contatto di lavoro si fonde a causa di un sovraccarico), il contatto di segnalazione mantenga lo stesso stato di commutazione. Il controllore (o controllore di sicurezza) rileva il contatto di segnalazione e mette a confronto i valori impostati e i valori attuali. Nel caso in cui sia rilevata una differenza, è possibile agire a protezione delle apparecchiature e delle persone.

- 2 contatto di scambio con 6 A, a guida forzata secondo EN 61810-3 tipo B
- Componente collaudato nella tecnologia della sicurezza
- Copertura diagnostica del 99%

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|------------------------------------|
| Tipo | RCI424AC4 | Versione |
| N. d'ordine | 1132090000 | RIDERSERIES RCI, Clip di fissaggio |
| GTIN (EAN) | 4032248912209 | |
| CPZ | 20 ST | |

Modulo di protezione



Moduli di protezione innestabili per zoccoli relè RIDERSERIES RCI / RCM con funzioni di protezione opzionali.

- Opzionale con diodo a corsa libera, varistore di protezione, resistenza del carico o filtro RC

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | RIM-I 1 6/230V | Versione |
| N. d'ordine | 8869580000 | RIDERSERIES, Diodo a corsa libera, Tensione nominale: 6...230 V DC, |
| GTIN (EAN) | 4032248614523 | Collegamento ad innesto |
| CPZ | 10 ST | |

RCI424AC4

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

www.weidmueller.com

Accessori

LED / Diodo a corsa libera



Moduli di protezione innestabili per zoccoli relè RIDERSERIES RCI / RCM con funzioni di protezione opzionali.

- Opzionale con LED verde o rosso
- Con diodo a corsa libera
- Per tensione di alimentazione DC

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | RIM-I 2 6/24VDC | Versione |
| N. d'ordine | 8869590000 | RIDERSERIES, Modulo LED con diodo a corsa libera, Tensione |
| GTIN (EAN) | 4032248614530 | nominale: 6...24 V DC, Collegamento ad innesto |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | RIM-I 2 6/24VDC GN | Versione |
| N. d'ordine | 8869600000 | RIDERSERIES, Modulo LED con diodo a corsa libera, Tensione |
| GTIN (EAN) | 4032248614547 | nominale: 6...24 V DC, Collegamento ad innesto |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | RIM-I 2 24/60VDC | Versione |
| N. d'ordine | 8869670000 | RIDERSERIES, Modulo LED con diodo a corsa libera, Tensione |
| GTIN (EAN) | 4032248614608 | nominale: 24...60 V DC, Collegamento ad innesto |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | RIM-I 2 24/60VDC GN | Versione |
| N. d'ordine | 8869680000 | RIDERSERIES, Modulo LED con diodo a corsa libera, Tensione |
| GTIN (EAN) | 4032248614615 | nominale: 24...60 V DC, Collegamento ad innesto |
| CPZ | 10 ST | |

LED



Moduli di protezione innestabili per zoccoli relè RIDERSERIES RCI / RCM con funzioni di protezione opzionali.

- Opzionale con LED verde o rosso
- Per tensione di alimentazione UC

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | RIM-I 3 6/24VUC | Versione |
| N. d'ordine | 8869630000 | RIDERSERIES, Modulo LED, Tensione nominale: 6...24 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248614578 | Collegamento ad innesto |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | RIM-I 3 6/24VUC GN | Versione |
| N. d'ordine | 8869640000 | RIDERSERIES, Modulo LED, Tensione nominale: 6...24 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248614585 | Collegamento ad innesto |
| CPZ | 10 ST | |

RCI424AC4

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

www.weidmueller.com

Accessori

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | RIM-I 3 24/60VUC | Versione |
| N. d'ordine | 8869610000 | RIDERSERIES, Modulo LED, Tensione nominale: 24...60 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248614554 | Collegamento ad innesto |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | RIM-I 3 24/60VUC GN | Versione |
| N. d'ordine | 8869620000 | RIDERSERIES, Modulo LED, Tensione nominale: 24...60 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248614561 | Collegamento ad innesto |
| CPZ | 10 ST | |

Varistore di protezione



Moduli di protezione innestabili per zoccoli relè RIDERSERIES RCI / RCM con funzioni di protezione opzionali.

- Con varistore di protezione
- Per tensione di alimentazione UC

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | RIM-I 4 24VUC VAR | Versione |
| N. d'ordine | 8869710000 | RIDERSERIES, Varistore di protezione, Tensione nominale: 24 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248606344 | Collegamento ad innesto |
| CPZ | 10 ST | |

ESG 6/15



Garantita una lunga durata di servizio: ESG Disponibili in più colori e formati, le etichette vantano uno strato adesivo molto forte che assicura la miglior adesione possibile alla superficie sottostante. Grazie al poliestere a doppia laminazione, il materiale di base è molto sottile eppure estremamente resistente agli strappi.

I vantaggi di MultiMark

- "Materiali diversi per diversi requisiti"
- Può essere usato con dispositivi di numerosi produttori
- Sistema di siglatura dal design "familiare"

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | ESG 6/15 MM WS | Versione |
| N. d'ordine | 2619940000 | ESG, Siglatura di apparecchi, 6 x 15 mm, bianco |
| GTIN (EAN) | 4050118626148 | |
| CPZ | 3000 ST | |

RCI424AC4

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

www.weidmueller.com

Accessori

ESG 6/17



Garantita una lunga durata di servizio: ESG
Disponibili in più colori e formati, le etichette vantano uno strato adesivo molto forte che assicura la miglior adesione possibile alla superficie sottostante. Grazie al poliestere a doppia laminazione, il materiale di base è molto sottile eppure estremamente resistente agli strappi.

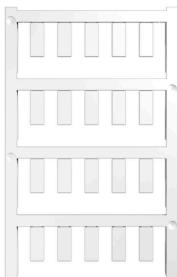
I vantaggi di MultiMark

- "Materiali diversi per diversi requisiti"
- Può essere usato con dispositivi di numerosi produttori
- Sistema di siglatura dal design "familiare"

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | ESG 6/17 MM WS | Versione |
| N. d'ordine | 2005100000 | ESG, Siglatura di apparecchi, 6 x 17 mm, bianco |
| GTIN (EAN) | 4050118390728 | |
| CPZ | 3000 ST | |

neutra



ESG è il marcitore di comprovata qualità in formato MultiCard, utilizzabile su molti apparecchi conosciuti. Il risultato consiste in una siglatura per dispositivi d'alta qualità, con un aspetto nitido.

Sono disponibili diverse tipologie per dispositivi di vari produttori, come Siemens, ABB, Beckhoff e altri.

Riepilogo dei vantaggi:

- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | ESG 6/15 SRC-I MC NE WS | Versione |
| N. d'ordine | 2558350000 | ESG, Siglatura di apparecchi x 15 mm, PA 66, Colori: bianco, |
| GTIN (EAN) | 4050118569063 | innestabile |
| CPZ | 200 ST | |

RCI424AC4

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

www.weidmueller.com

Contropezzi

Prese



Base portarelè per relè RIDERSERIES RCI.

- 1 e 2 contatti di scambio
- Collegamento a vite e PUSH IN
- Altezze standard o ridotte

Dati generali per l'ordinazione

| Tipo | SRC-I 2CO | Versione |
|-------------|----------------------------|---|
| N. d'ordine | 8869490000 | RIDERSERIES RCI, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto |
| GTIN (EAN) | 4032248614448 | di scambio, Corrente permanente: 8 A, Collegamento a vite |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | SRC-I 2CO N | Versione |
| N. d'ordine | 8869480000 | RIDERSERIES RCI, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto |
| GTIN (EAN) | 4032248614431 | di scambio, Corrente permanente: 8 A, Collegamento a vite |
| CPZ | 10 ST | |
| Tipo | SRC-I 2CO P | Versione |
| N. d'ordine | 8869500000 | RIDERSERIES RCI, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto |
| GTIN (EAN) | 4032248614455 | di scambio, Corrente permanente: 8 A, PUSH IN |
| CPZ | 10 ST | |