

RCI374AC4**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
- Bobine DC
- Con LED di stato integrato, diodo a corsa libera e tasto di prova

Dati generali per l'ordinazione

Versione	RIDERSERIES RCI, relè, Numero di contatti: 1, Contatto di scambio AgNi, Tensione nominale: 24 V DC, Corrente permanente: 16 A, Collegamento ad innesto, Tasto di prova disponibile: Sì
N. d'ordine	8870250000
Tipo	RCI374AC4
GTIN (EAN)	4032248613625
CPZ	10 Pieza
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Disponibile fino a	2024-10-31T00:00:00+01:00
Prodotto alternativo	CRI10024T

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

Dimensioni e pesi

Profondità	26.7 mm	Profondità (pollici)	1.0512 inch
Posizione verticale	29 mm	Altezza (pollici)	1.1417 inch
Larghezza	13 mm	Larghezza (pollici)	0.5118 inch
Peso netto	11.79 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-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	16 A
Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0.1 Hz	Tensione di commutazione AC, max.	250 V
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 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	Sì	Versione del tasto di prova	(con chiusura di sicurezza, solo quando si rimuove il blocco di arresto), Pulsante di test temporaneo
Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico	Sì	Colori	trasparente
Classe d'infiammabilità UL 94	V-2		

Dati tecnici**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 5 kVeff / 1min carico	
Rigidità dielettrica del contatto aperto	1 kVeff / 1 min	Tensione impulsiva massima	5 kV (1,2/50 µs)

Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

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

Dati di collegamento

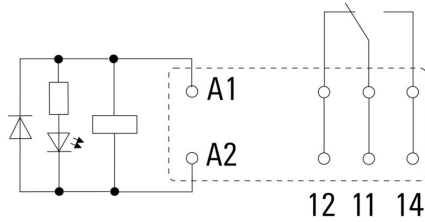
Tecnica di collegamento cavi	Collegamento ad innesto	Passo in mm (P)	5.00 mm
------------------------------	-------------------------	-----------------	---------

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		

Disegni

Schema elettrico



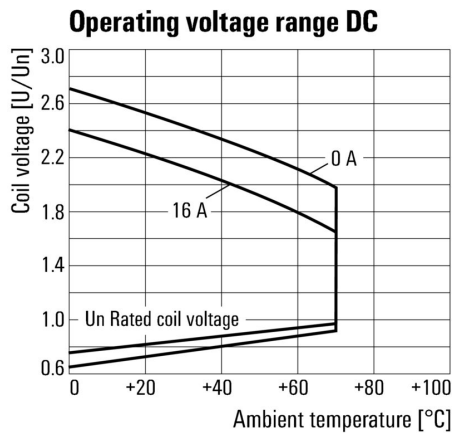
Vista dei perni dal basso

Graph



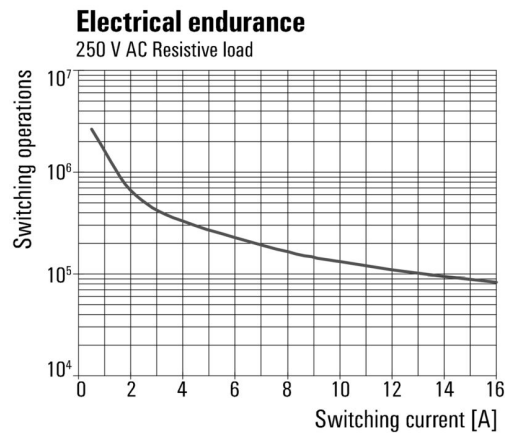
Curva limite di carico DC Carico ohmico

Graph



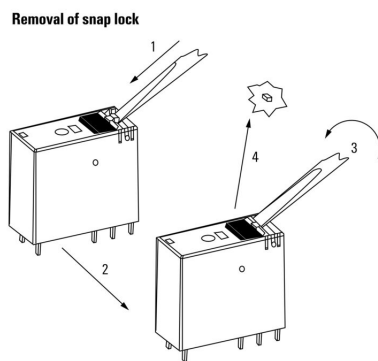
Campo della tensione d'esercizio DC

Graph



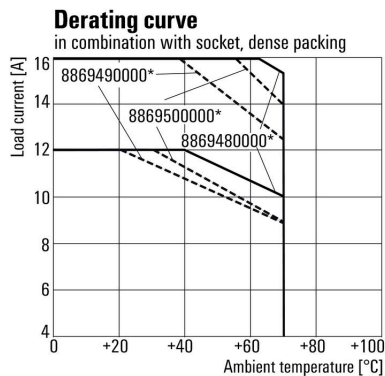
Durata elettrica Carico ohmico 250 V AC

Dimensional drawing



Disegno dettagliato Rimozione del blocco di arresto del tasto di prova

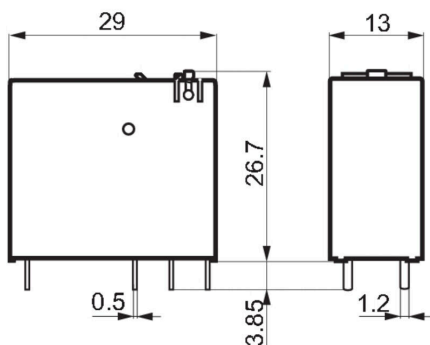
Curva di carico



* 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.

Relay in combination with base

Dimensional drawing



Miscellaneous

	RCI						
Type						Coil voltage	
RIDER C 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						BBO	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

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		

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

Collegamento trasversale per le prese della Serie D DRI.

**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		

Leve 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		

RCI374AC4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	SRC-I CLIP HM RCI	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		

RCI374AC4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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	

RCI374AC4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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



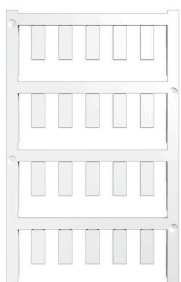
Moduli di protezione innestabili per zoccoli relè RIDERSERIES RCI / RCM con funzioni di protezione opzionali.

- 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	

neutra



ESG è il marcatore 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:

- Marcatore per impiego universale, marcatore autoadesivo o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatore 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	

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		

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		

Contropiezzi

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	