

RCI424BB0

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

- 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: 110 V DC, Corrente permanente: 8 A, Collegamento ad innesto, Tasto di prova disponibile: No
N. d'ordine	8870200000
Tipo	RCI424BB0
GTIN (EAN)	4032248613564
CPZ	10 Pieza
Stato consegna	Disdetto
Disponibile fino a	2024-10-31T00:00:00+01:00
Prodotto alternativo	CRI20110

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	16 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 con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	85ecb834-8971-4667-a012-c65a77e9d726

lato di comando

Tensione nominale	110 V DC	Corrente nominale DC	4.6 mA
Potenza nominale	507 mW	Resistenza della bobina	28800 Ω ± 12 %
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

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 dei contatti adiacenti	2,5 kVeff / 1 min.	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

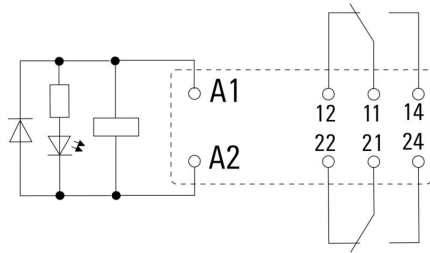
Tecnica di collegamento cavi Collegamento ad innesto Passo in mm (P) 5.00 mm

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 pini dal basso

Graph



Curva limite di carico DC Carico ohmico

Graph



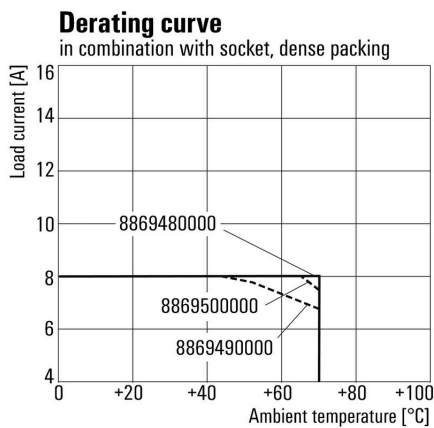
Campo della tensione d'esercizio DC

Graph



Durata elettrica Carico ohmico 250 V AC

Graph

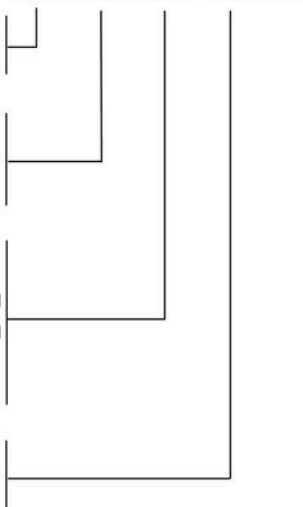


Curva di carico Combinazione di relè con zoccolo

Dimensional drawing



Miscellaneous

	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">RCI</td> <td style="width: 20px; height: 15px;"></td> <td style="width: 20px; height: 15px;"></td> <td style="width: 20px; height: 15px;"></td> <td style="width: 20px; height: 15px;"></td> </tr> </table>	RCI					
RCI							
<p>Type RIDER C Control Industrial</p> <p>Type of construction 3 16 A pinning 5 mm 4 8 A, pinning 5mm</p> <p>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</p> <p>Contact material 4 AgNi 90/10</p>		<p>Coil voltage</p> <p>012 12 V DC 024 24 V DC 048 48 V DC 110 110 V DC AB2 12 V DC + LED + diode AC4 24 V DC + LED + diode AE8 48 V DC + LED + diode BB0 110 V DC + LED + diode</p> <p>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</p>					

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		

RCI424BB0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Accessori

www.weidmueller.com

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	
Tipo	RIM-I 1 R 110/230V	Versione
N. d'ordine	8870830000	RIDERSERIES, Carico, Tensione nominale: 110...230 V UC,
GTIN (EAN)	4032248631674	Collegamento ad innesto
CPZ	10 ST	

RCI424BB0

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

Accessori

www.weidmueller.com

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 2 110/230VDC	Versione
N. d'ordine	8869690000	RIDERSERIES, Modulo LED con diodo a corsa libera, Tensione
GTIN (EAN)	4032248614622	nominale: 110...230 V DC, Collegamento ad innesto
CPZ	10 ST	
Tipo	RIM-I 2 110/230VDC GN	Versione
N. d'ordine	8869700000	RIDERSERIES, Modulo LED con diodo a corsa libera, Tensione
GTIN (EAN)	4032248614639	nominale: 110...230 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 3 110/230VUC	Versione
N. d'ordine	8869650000	RIDERSERIES, Modulo LED, Tensione nominale: 110...230 V UC,
GTIN (EAN)	4032248614592	Collegamento ad innesto
CPZ	10 ST	
Tipo	RIM-I 3 110/230VUC GN	Versione
N. d'ordine	8869660000	RIDERSERIES, Modulo LED, Tensione nominale: 110...230 V UC,
GTIN (EAN)	4032248614721	Collegamento ad innesto
CPZ	10 ST	

RCI424BB0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

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 110VUC VAR	Versione	
N. d'ordine	8869730000	RIDERSERIES, Varistore di protezione, Tensione nominale: 110 V UC,	
GTIN (EAN)	4032248606351	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		

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 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:

- 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	

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	