

**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, diodo a corsa libera e tasto di prova

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	RIDERSERIES RCI, relè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio AgNi, Tensione nominale: 12 V DC, Corrente permanente: 8 A, Collegamento ad innesto, Tasto di prova disponibile: Sì
N. d'ordine	<a href="#">8870310000</a>
Tipo	RCI484AB2
GTIN (EAN)	4032248613694
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	<a href="#">CRI20012T</a>

## 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	16.2 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	12 V DC	Corrente nominale DC	34.2 mA
Potenza nominale	410 mW	Resistenza della bobina	360 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	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'inflammabilità 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 carico	5 kVeff / 1 min
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**

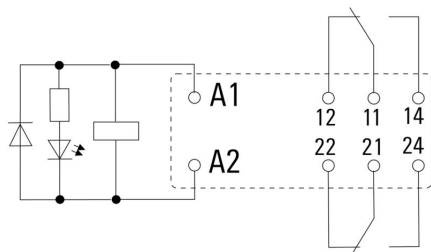
Tecnica di collegamento cavi Collegamento ad innesto Passo in mm (P) 5.00 mm

**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		

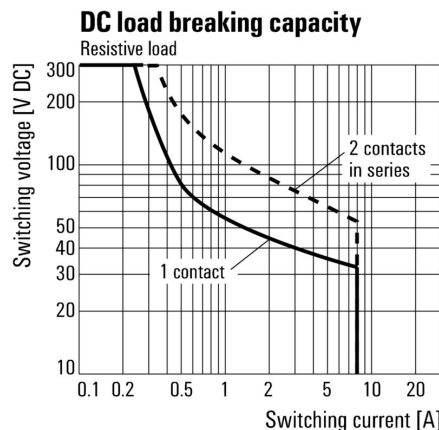
**Disegni**

**Schema elettrico**



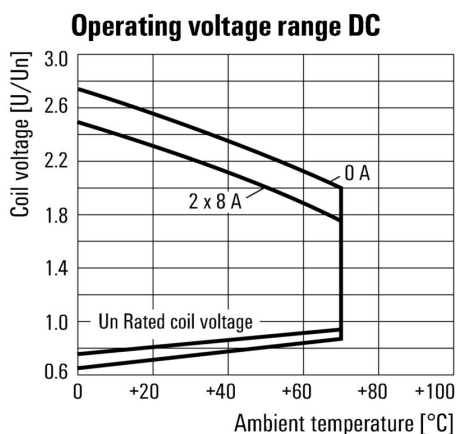
Vista dei perni dal basso

**Graph**



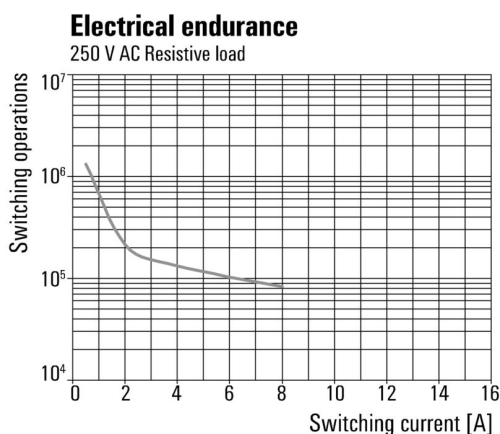
Curva limite di carico DC Carico ohmico

**Graph**



Campo della tensione d'esercizio DC

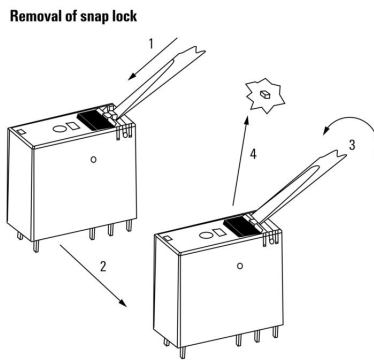
**Graph**



Durata elettrica Carico ohmico 250 V AC

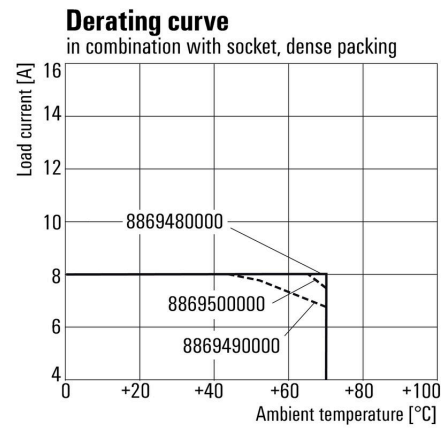
**Disegni**

**Dimensional drawing**



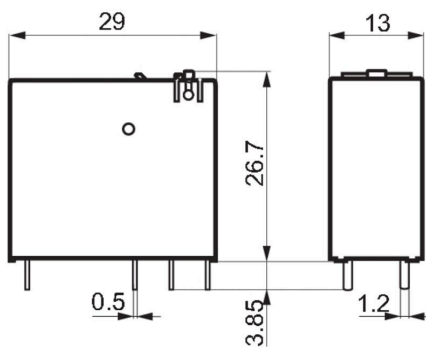
Disegno dettagliato Rimozione del blocco di arresto del tasto di prova

**Curva di carico**

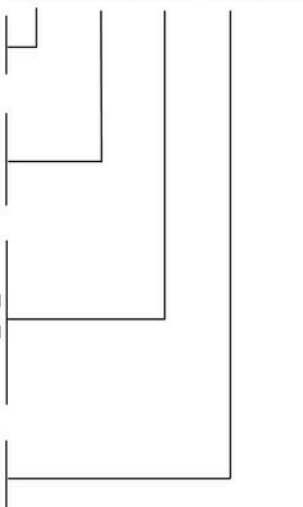


Relay in combination with base

**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><b>Type</b>                  RIDER <b>C</b> Control Industrial</p> <p><b>Type of construction</b>                  3 16 A pinning 5 mm                  4 8 A, pinning 5mm</p> <p><b>Type of contact</b>                  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><b>Contact material</b>                  4 AgNi 90/10</p>		<p><b>Coil voltage</b></p> <table border="0"> <tr><td>012</td><td>12 V DC</td></tr> <tr><td>024</td><td>24 V DC</td></tr> <tr><td>048</td><td>48 V DC</td></tr> <tr><td>110</td><td>110 V DC</td></tr> <tr><td>AB2</td><td>12 V DC + LED + diode</td></tr> <tr><td>AC4</td><td>24 V DC + LED + diode</td></tr> <tr><td>AE8</td><td>48 V DC + LED + diode</td></tr> <tr><td>BBO</td><td>110 V DC + LED + diode</td></tr> <tr><td colspan="2"> </td></tr> <tr><td>524</td><td>24 V AC</td></tr> <tr><td>615</td><td>115 V AC</td></tr> <tr><td>730</td><td>230 V AC</td></tr> <tr><td>R24</td><td>24 V AC + LED</td></tr> <tr><td>S15</td><td>115 V AC + LED</td></tr> <tr><td>T30</td><td>230 V AC + LED</td></tr> </table>	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	BBO	110 V DC + LED + diode			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
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																															
BBO	110 V DC + LED + diode																															
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

### 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	<a href="#">8869490000</a>		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	<a href="#">8869480000</a>		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	<a href="#">8869500000</a>		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	<a href="#">8870840000</a>		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	<a href="#">1132070000</a>		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	<a href="#">8869510000</a>		RIDERSERIES RCI, Clip di fissaggio
GTIN (EAN)	4032248614462		
CPZ	10 ST		

## RCI484AB2

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">1132090000</a>		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	<a href="#">8869580000</a>		RIDERSERIES, Diodo a corsa libera, Tensione nominale: 6...230 V DC,
GTIN (EAN)	4032248614523		Collegamento ad innesto
CPZ	10 ST		

## 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	<a href="#">8869590000</a>	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	<a href="#">8869600000</a>	RIDERSERIES, Modulo LED con diodo a corsa libera, Tensione
GTIN (EAN)	4032248614547	nominale: 6...24 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	<a href="#">8869630000</a>	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	<a href="#">8869640000</a>	RIDERSERIES, Modulo LED, Tensione nominale: 6...24 V UC,
GTIN (EAN)	4032248614585	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	<a href="#">2619940000</a>	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.

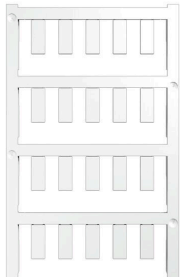
I vantaggi di MultiMark

- "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	<a href="#">2005100000</a>	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	<a href="#">2558350000</a>	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	<a href="#">8869490000</a>	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	<a href="#">8869480000</a>	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	<a href="#">8869500000</a>	RIDERSERIES RCI, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto
GTIN (EAN)	4032248614455	di scambio, Corrente permanente: 8 A, PUSH IN
CPZ	10 ST	