

**RIDERSERIES RCI
RCI484R24**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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.	8870350000
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
Klingenbergsstraße 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
Posizione verticale	29 mm
Profondità	26,7 mm
Peso netto	13,44 g

Larghezza (pollici)	0,512 inch
Altezza (pollici)	1,142 inch
Profondità (pollici)	1,051 inch

Temperature

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

Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C
Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Temperatura d'esercizio	-40 °C...70 °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
Potenza nominale	0,75 VA
Resistenza della bobina	350 Ω ± 10 %

Corrente nominale AC	31,6 mA
Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	18 V / 3,6 V AC
Indicatore di stato	LED rosso

Uscita

Tensione di commutazione nominale	240 V AC
Corrente permanente	8 A
Potenza di commutazione AC (ohmica), max.	2000 VA
Ritardo all'inserzione	≤ 10 ms
Potenza di commutazione min.	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

Tensione di commutazione AC, max.	400 V
Corrente di punta	15 A / 4 s
Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	192 W @ 24 V
Ritardo alla disinserzione	≤ 6 ms
Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0,1 Hz

Dati di contatto

Tipo di contatto	2 contatto di scambio con tasto di prova (AgNi 90/10)
------------------	---

Durata meccanica	Bobina AC 5 x 10 ⁶ cicli di commutazione, Bobina DC 10 x 10 ⁶ cicli di commutazione
------------------	---

Dati generali

Tasto di prova	si (bloccabile, solo con la rimozione del blocco di arresto)
Colori	trasparente

Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico	Si
Classe d'infiammabilità UL 94	V-2

**RIDERSERIES RCI
RCI484R24**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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		Distanza in aria e superficiale tra ingresso e uscita	≥ 8 mm
	5 kV _{eff} / 1min	Rigidità dielettrica del contatto aperto	1 kV _{eff} / 1 min
Rigidità dielettrica dei contatti adiacenti	2,5 kV _{eff} / 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

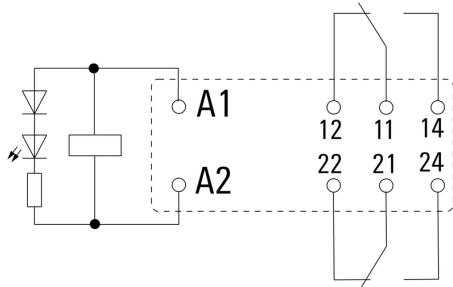
Brochure/Catalogo	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD
Dati ingegneristici	STEP
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	DE_PA5600_160401_002.pdf

Foglio dati

RIDERSERIES RCI RCI484R24

Disegni

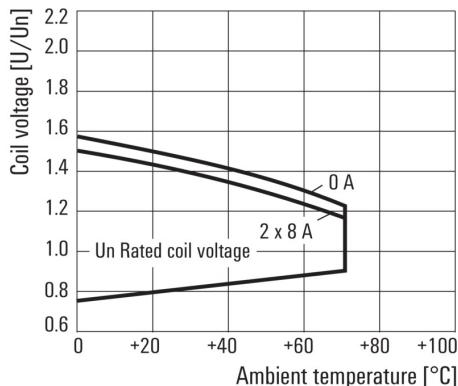
Schema elettrico



Vista dei perni dal basso

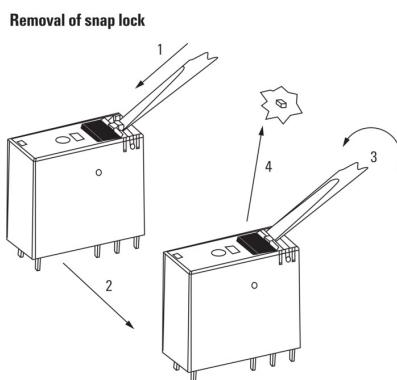
Graph

Operating voltage range AC



Campo della tensione d'esercizio AC

Dimensional drawing



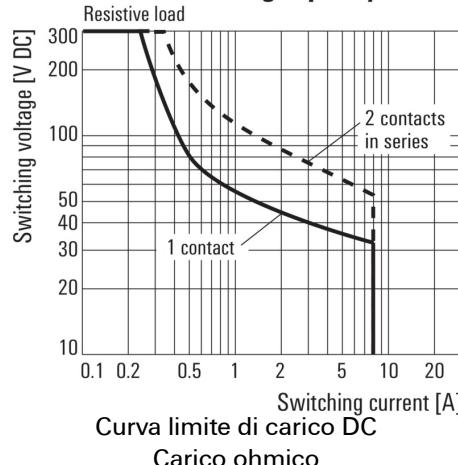
Disegno dettagliato

Rimozione del blocco di arresto del tasto di prova

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

Graph

DC load breaking capacity

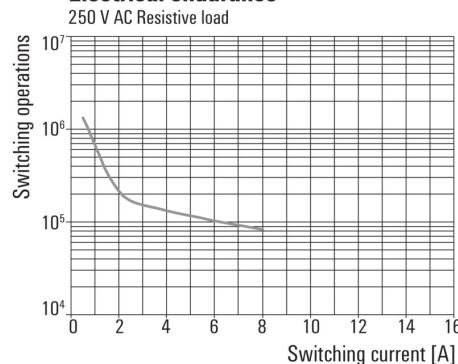


Curva limite di carico DC

Carico ohmico

Graph

Electrical endurance



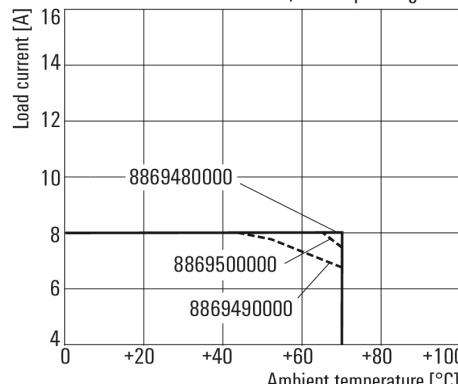
Durata elettrica

Carico ohmico 250 V AC

Curva di carico

Derating curve

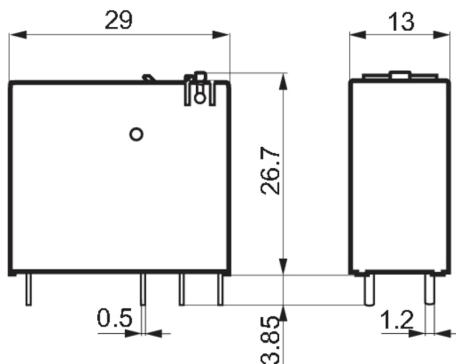
in combination with socket, dense packing



Relay in combination with base

RIDERSERIES RCI
RCI484R24

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

Disegni**Dimensional drawing****Miscellaneous**

Type	RCI						Coil voltage
RIDER 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							
Contact material							524 24 V AC
4 AgNi 90/10							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