



RCI484524

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto



Come da figura

Relè individuali all'interno della famiglia RIDERSERIES RCI

- 2 contatti di scambio
- Opzionali bobine AC o DC
- Con tasto di prova

Dati generali per l'ordinazione

Versione	RIDERSERIES RCI, relè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio AgNi, Tensione nominale: 24 V AC, Corrente permanente: 8 A, Collegamento ad innesto, Tasto di prova disponibile: Si
Nr.Cat.	8870060000
Tipo	RCI484524
GTIN (EAN)	4032248613434
CPZ	10 Pezzo

RCI484524

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

Profondità	26,7 mm	Profondità (pollici)	1,051 inch
Posizione verticale	29 mm	Altezza (pollici)	1,142 inch
Larghezza	13 mm	Larghezza (pollici)	0,512 inch
Peso netto	15,8 g		

Temperature

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

Dati di dimensionamento UL

N° certificato (cURus)	E522350
------------------------	---------

Lato di comando

Tensione nominale	24 V AC	Corrente nominale AC	31.7 mA
Potenza nominale	760 mVA	Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip.	18 V / 3.6 V AC
Resistenza della bobina	350 Ω ± 10 %	Tolleranza della bobina	10 %
Indicatore di stato	No		

Lato di carico

Tensione di commutazione nominale	240 V AC	Corrente permanente	8 A
Max. frequenza di commutazione con carico nominale	0,1 Hz	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		Durata meccanica	Bobina AC 5 x 10 ⁶ cicli di commutazione, Bobina DC 10 x 10 ⁶ cicli di commutazione
	2 Contatto di scambio (AgNi)		
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 londura	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 kV _{eff} / 1min
Rigidità dielettrica dei contatti adiacenti	2,5 kV _{eff} / 1 min.	Rigidità dielettrica del contatto aperto	1 kV _{eff} / 1 min
Tensione impulsiva massima	5 kV (1,2/50 µs)		

Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

N° certificato (CSA)	249409-2426937	N° certificato (VDE)	40018043
N° certificato (cURus)	E522350		

Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi	Collegamento ad innesto	Passo in mm (P)	5 mm
------------------------------	-------------------------	-----------------	------

Classificazioni

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437	ECLASS 9.0	27-37-16-01
ECLASS 9.1	27-37-16-01	ECLASS 10.0	27-37-16-01
ECLASS 11.0	27-37-16-01	ECLASS 12.0	27-37-16-01

Omologazioni

Omologazioni



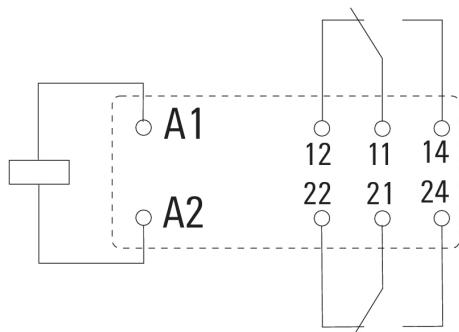
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E522350

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Dati ingegneristici	WSCAD
Notifica modifica prodotto	20220511 Product consolidation RIDERSERIES RCI relays 20220511 Produktkonsolidierung RIDERSERIES RCI Relais
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

Disegni

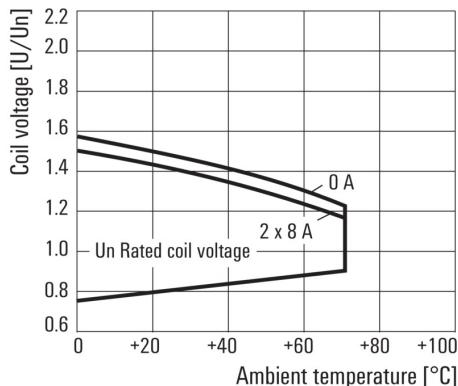
Schema elettrico



Vista dei perni dal basso

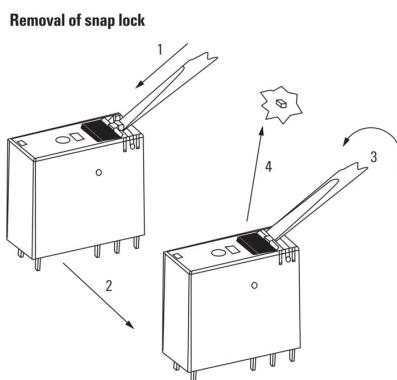
Graph

Operating voltage range AC

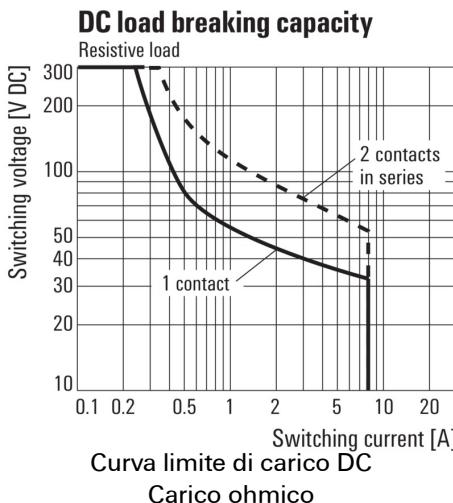


Campo della tensione d'esercizio AC

Dimensional drawing

Curva di carico
Combinazione di relè con zoccolo

Graph

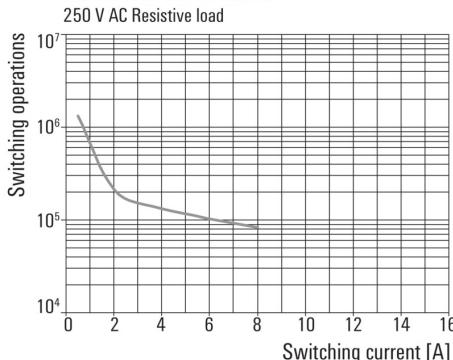


Curva limite di carico DC

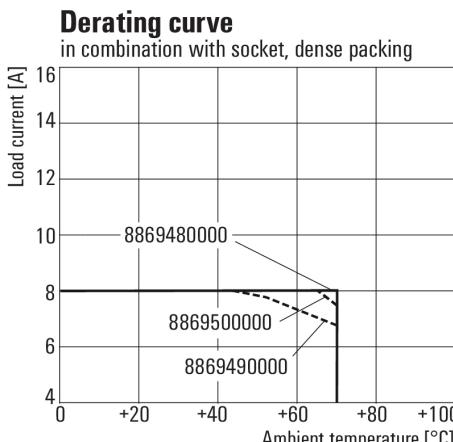
Carico ohmico

Graph

Electrical endurance

Durata elettrica
Carico ohmico 250 V AC

Curva di carico



Relay in combination with base

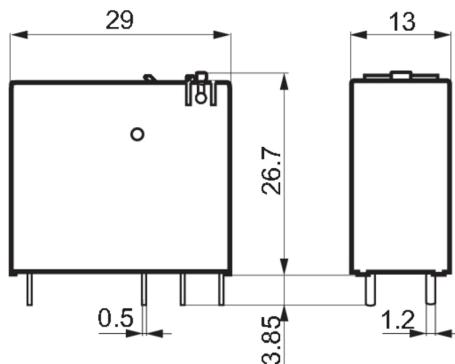
RCI484524

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

www.weidmueller.com

Disegni

Dimensional drawing



Miscellaneous

Type	RCI				
RIDER Control Industrial					
Type of construction					
3 16 A pinning 5 mm					
4 8 A, pinning 5mm					
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					
Contact material					
4 AgNi 90/10					
Coil voltage					
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

Data di creazione 16 marzo 2023 17.23.51 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche