



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Illustrazione del prodotto







Come da figura

### Relè individuali per TERMSERIES

- Relè elettromeccanici
- Diversi materiali dei contatti

#### Dati generali per l'ordinazione

Versione	TERMSERIES, relè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio AgNi, Tensione nominale: 5 V DC, Corrente permanente: 8 A, Collegamento ad innesto, Tasto di prova disponibile: No
N. d'ordine	8693790000
Tipo	RCL424005
GTIN (EAN)	4032248365258
CPZ	20 Pieza





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

(	)ı	m	0	lo	g	a	Z	io	n	Ī

Omologazioni





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

#### Dimensioni e pesi

Profondità	15.7 mm	Profondità (pollici)	0.6181 inch
Posizione verticale	29 mm	Altezza (pollici)	1.1417 inch
Larghezza	12.7 mm	Larghezza (pollici)	0.5 inch
Peso netto	13 g		

#### **Temperature**

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C85 °C	Temperatura ambiente	-40 °C70 °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%

#### Dati di dimensionamento UL

N° certificato (cURus) E522350

#### lato di comando

Tensione nominale	5 V DC	Corrente nominale DC	80 mA
Potenza nominale	400 mW	Resistenza della bobina	62 Ω ± 10 %
Indicatore di stato	No		

#### Lato di carico

Tensione di commutazione nominale	250 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),	2000 VA	Potenza di commutazione DC (ohmica),	192 W @ 24 V
max.		max.	
Ritardo all'inserzione	≤ 8 ms	Ritardo alla disinserzione	≤ 6 ms
Tipo di contatto	2 CO contact (AgNi)	Durata meccanica	30 x 106 commutazioni
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

Data di creazione 10.11.2025 07:05:59 MEZ

Versione catalogo / Disegni





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

ECLASS 15.0

_				
C1!		-I: :-	olament	_
Cordina	zione	ai is	oiament	n

Tensione nominale	250 V	Grado di lordura	2
Classe di sovratensione	III	Gruppo materiali isolanti	Illa
Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico	≥ 10 mm	Rigidità dielettrica lato comando - lato carico	di 5 kVeff / 1min
Rigidità dielettrica dei contatti adiacer	nti 2,5 KVeff / 1 min.	Rigidità dielettrica del contatto aperto	1 kVeff / 1 mir
Grado di protezione	IP20		
Ulteriori dettagli sulle appro	vazioni / norme		
and approximation of the second of the secon	,		
N° certificato (CSA)	249409-2426937	N° certificato (VDE)	40020589
N° certificato (cURus)	E522350		
Dati di collegamento  Tecnica di collegamento cavi	Collegamento ad innesto	Passo in mm (P)	5.00 mm
Classificazioni			
ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-37-16-01	ECLASS 14.0	27-37-16-01

27-37-16-01



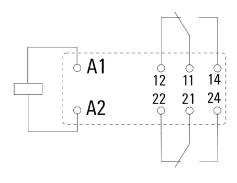
#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

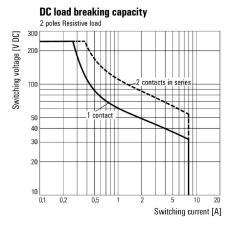
## Disegni

#### Schema elettrico



Vista dei perni dal basso

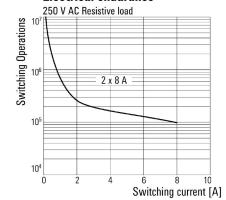
## Graph



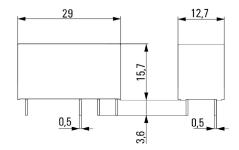
Curva limite di carico DC Carico ohmico

#### Graph





Durata elettrica Carico ohmico 250 V AC







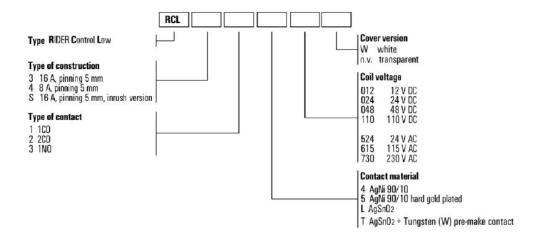
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Disegni

#### Miscellaneous



Codici dei modelli



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



#### Collegamento a vite



#### Prese vuote TERMSERIES con:

- 2 contatti di scambio
- Singolo ingresso di tensione multiplo da 24 a 230 V UC
- Tensioni d'ingresso da 5 V DC a 230 V UC con siglatura colorata: AC: rosso, DC: blu, UC: bianco
- Grazie al design di alta gamma e all'assenza di spigoli vivi, non presentano rischi durante l'installazione
- Pareti di separazione per la separazione ottica e il rinforzo dell'isolamento

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TRS 5VDC 2CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	<u>1123950000</u>	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di
GTIN (EAN)	4032248906154	scambio, Tensione nominale: 5 V DC ±20 %, Corrente permanente:
CPZ	10 ST	10 A, Collegamento a vite

#### Collegamento a molla autobloccante



#### Prese vuote TERMSERIES con:

- 2 contatti di scambio
- Singolo ingresso di tensione multiplo da 24 a 230 V UC
- Tensioni d'ingresso da 5 V DC a 230 V UC con siglatura colorata: AC: rosso, DC: blu, UC: bianco
- Grazie al design di alta gamma e all'assenza di spigoli vivi, non presentano rischi durante l'installazione
- Pareti di separazione per la separazione ottica e il rinforzo dell'isolamento

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TRZ 5VDC 2CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	<u>1124080000</u>	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di
GTIN (EAN)	4032248905881	scambio, Tensione nominale: 5 V DC ±20 %, Corrente permanente:
CPZ	10 ST	10 A, Molla autobloccante

#### **Collegamento PUSH IN**



#### Prese vuote TERMSERIES con:

- 2 contatti di scambio
- Singolo ingresso di tensione multiplo da 24 a 230 V UC
- Tensioni d'ingresso da 5 V DC a 230 V UC con siglatura colorata: AC: rosso, DC: blu, UC: bianco
- Grazie al design di alta gamma e all'assenza di spigoli vivi, non presentano rischi durante l'installazione
- Pareti di separazione per la separazione ottica e il rinforzo dell'isolamento

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TRP 5VDC 2CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	<u>2680850000</u>	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di
GTIN (EAN)	4050118695151	scambio, Tensione nominale: 5 V DC $\pm$ 20 %, Corrente permanente:
CPZ	10 ST	10 A, PUSH IN

Data di creazione 10.11.2025 07:05:59 MEZ

Versione catalogo / Disegni 6



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



#### Collegamento a vite



#### Prese vuote TERMSERIES con:

- · 2 contatti di scambio
- Singolo ingresso di tensione multiplo da 24 a 230 V UC
- Tensioni d'ingresso da 5 V DC a 230 V UC con siglatura colorata: AC: rosso, DC: blu, UC: bianco
- Grazie al design di alta gamma e all'assenza di spigoli vivi, non presentano rischi durante l'installazione
- Pareti di separazione per la separazione ottica e il rinforzo dell'isolamento

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo		TRS 5VDC 2CO EMPTY	Versione	
N. d'o	ordine	<u>1123950000</u>	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di	
GTIN	(EAN)	4032248906154	scambio, Tensione nominale: 5 V DC $\pm$ 20 %, Corrente permanente:	
CPZ		10 ST	10 A, Collegamento a vite	

#### Collegamento a molla autobloccante



#### Prese vuote TERMSERIES con:

- 2 contatti di scambio
- Singolo ingresso di tensione multiplo da 24 a 230 V UC
- Tensioni d'ingresso da 5 V DC a 230 V UC con siglatura colorata: AC: rosso, DC: blu, UC: bianco
- Grazie al design di alta gamma e all'assenza di spigoli vivi, non presentano rischi durante l'installazione
- Pareti di separazione per la separazione ottica e il rinforzo dell'isolamento

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TRZ 5VDC 2CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	1124080000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di
GTIN (EAN)	4032248905881	scambio, Tensione nominale: 5 V DC ±20 %, Corrente permanente:
CPZ	10 ST	10 A, Molla autobloccante

#### **Collegamento PUSH IN**



#### Prese vuote TERMSERIES con:

- 2 contatti di scambio
- Singolo ingresso di tensione multiplo da 24 a 230 V UC
- Tensioni d'ingresso da 5 V DC a 230 V UC con siglatura colorata: AC: rosso, DC: blu, UC: bianco
- Grazie al design di alta gamma e all'assenza di spigoli vivi, non presentano rischi durante l'installazione
- Pareti di separazione per la separazione ottica e il rinforzo dell'isolamento

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TRP 5VDC 2CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	2680850000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di
GTIN (EAN)	4050118695151	scambio, Tensione nominale: 5 V DC $\pm 20$ %, Corrente permanente:
CPZ	10 ST	10 A, PUSH IN

Data di creazione 10.11.2025 07:05:59 MEZ

Versione catalogo / Disegni