

**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: 12 V DC, Corrente permanente: 8 A, Collegamento ad innesto, Tasto di prova disponibile: No
N. d'ordine	<a href="#">4058560000</a>
Tipo	RCL424012
GTIN (EAN)	4032248189274
CPZ	20 Pieza

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni

ROHS ConformeUL 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	14.1 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 senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

## Dati di dimensionamento UL

N° certificato (cURus) E522350

## lato di comando

Tensione nominale	12 V DC	Corrente nominale DC	33.3 mA
Potenza nominale	400 mW	Resistenza della bobina	360 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), max.	2000 VA	Potenza di commutazione DC (ohmica), max.	192 W @ 24 V
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

**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	≥ 10 mm	Rigidità dielettrica lato comando - lato di 5 kVeff / 1 min carico	
Rigidità dielettrica dei contatti adiacenti	2,5 kVeff / 1 min.	Rigidità dielettrica del contatto aperto	1 kVeff / 1 min
Grado di protezione	IP20		

**Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme**

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 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**

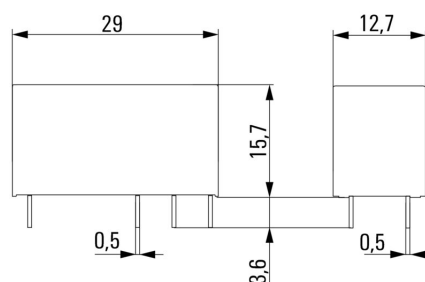


Curva limite di carico DC Carico ohmico

**Graph**



Durata elettrica Carico ohmico 250 V AC



**Disegni**

**Miscellaneous**



Codici dei modelli

## RCL424012

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

www.weidmueller.com

## Accessori

### Collegamento a vite



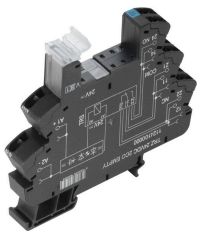
Prese vuote TERMSERIES con:

- 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 12VDC 2CO EMPTY	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">1123970000</a>	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di	
GTIN (EAN)	4032248905591	scambio, Tensione nominale: 12 V DC $\pm$ 20 %, Corrente permanente:	
CPZ	10 ST	10 A, Collegamento a vite	

### Collegamento a molla autobloccante



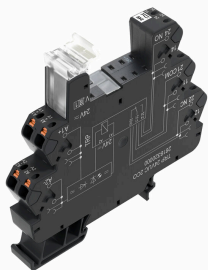
Prese vuote TERMSERIES con:

- 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 12VDC 2CO EMPTY	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">1124090000</a>	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di	
GTIN (EAN)	4032248906239	scambio, Tensione nominale: 12 V DC $\pm$ 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 12VDC 2CO EMPTY	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">2680960000</a>	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di	
GTIN (EAN)	4050118695168	scambio, Tensione nominale: 12 V DC $\pm$ 20 %, Corrente permanente:	
CPZ	10 ST	10 A, PUSH IN	

## RCL424012

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

www.weidmueller.com

## Contropiezzi

### Collegamento a vite



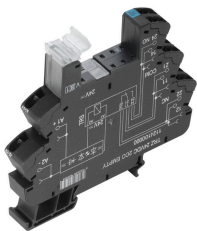
Prese vuote TERMSERIES con:

- 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 12VDC 2CO EMPTY	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">1123970000</a>	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di	
GTIN (EAN)	4032248905591	scambio, Tensione nominale: 12 V DC $\pm$ 20 %, Corrente permanente:	
CPZ	10 ST	10 A, Collegamento a vite	

### Collegamento a molla autobloccante



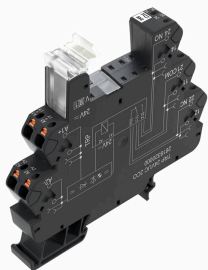
Prese vuote TERMSERIES con:

- 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 12VDC 2CO EMPTY	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">1124090000</a>	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di	
GTIN (EAN)	4032248906239	scambio, Tensione nominale: 12 V DC $\pm$ 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 12VDC 2CO EMPTY	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">2680960000</a>	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di	
GTIN (EAN)	4050118695168	scambio, Tensione nominale: 12 V DC $\pm$ 20 %, Corrente permanente:	
CPZ	10 ST	10 A, PUSH IN	