

RCL425024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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, bagnato in oro, Tensione nominale: 24 V DC, Corrente permanente: 8 A, Collegamento ad innesto, Tasto di prova disponibile: No
N. d'ordine	4058580000
Tipo	RCL425024
GTIN (EAN)	4032248269129
CPZ	20 Pieza

RCL425024

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

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	12.32 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-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	24 V DC	Corrente nominale DC	16.7 mA
Potenza nominale	400 mW	Resistenza della bobina	1440 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 gold-plated)	Durata meccanica	30 x 106 commutazioni
Potenza di commutazione min.	1 mA @ 1 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 carico	5 kVeff / 1min
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		

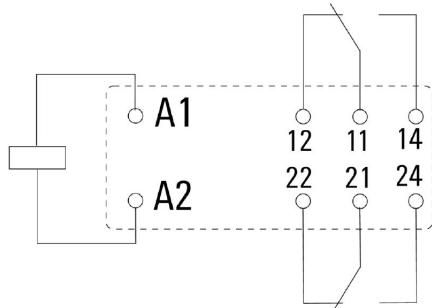
RCL425024

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

www.weidmueller.com

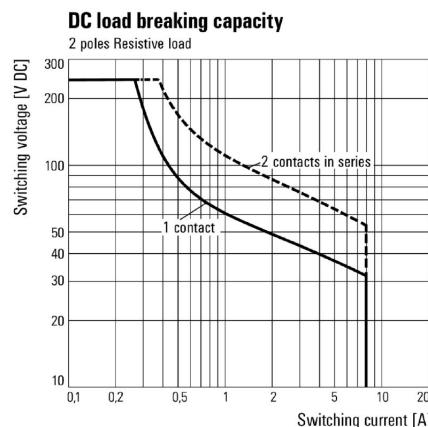
Disegni

Schema elettrico



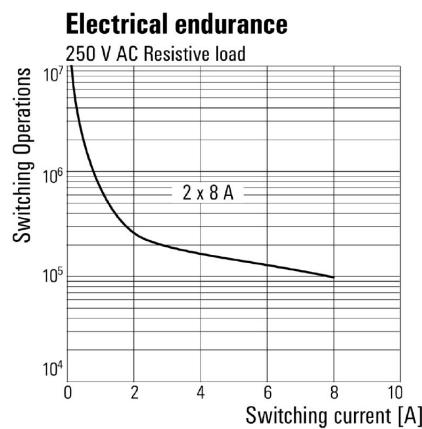
Vista dei perni dal basso

Graph

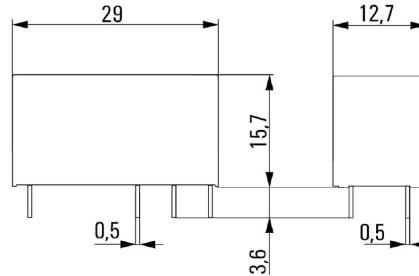


Curva limite di carico DC Carico ohmico

Graph



Durata elettrica Carico ohmico 250 V AC



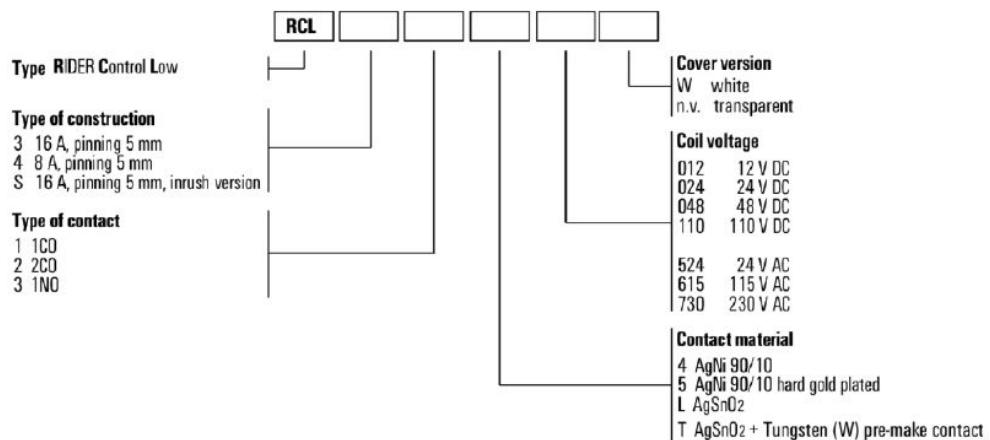
RCL425024

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

www.weidmueller.com

Disegni

Miscellaneous

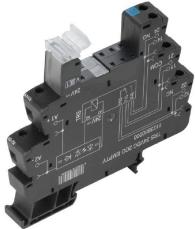


Codici dei modelli

RCL425024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 24VDC 2CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	1123980000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di
GTIN (EAN)	4032248905997	scambio, Tensione nominale: 24 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 24VDC 2CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	1124100000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di
GTIN (EAN)	4032248906048	scambio, Tensione nominale: 24 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 24VDC 2CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	2680970000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di
GTIN (EAN)	4050118695175	scambio, Tensione nominale: 24 V DC ±20 %, Corrente permanente:
CPZ	10 ST	10 A, PUSH IN

RCL425024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 24VUC 2CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	1123990000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio, Tensione nominale: 24 V UC ±10 %, Corrente permanente: 10 A, Collegamento a vite
GTIN (EAN)	4032248905805	
CPZ	10 ST	

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 24VUC 2CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	1124110000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio, Tensione nominale: 24 V UC ±10 %, Corrente permanente: 10 A, Molla autobloccante
GTIN (EAN)	4032248906031	
CPZ	10 ST	

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

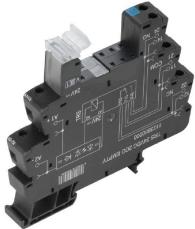
Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TRP 24VUC 2CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	2680980000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio, Tensione nominale: 24 V UC ±10 %, Corrente permanente: 10 A, PUSH IN
GTIN (EAN)	4050118695182	
CPZ	10 ST	

RCL425024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 24-230VUC 2CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	1124070000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto
GTIN (EAN)	4032248906024	di scambio, Tensione nominale: 24...230 V UC ±10 %, Corrente
CPZ	10 ST	permanente: 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 24-230VUC 2CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	1124190000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto
GTIN (EAN)	4032248905782	di scambio, Tensione nominale: 24...230 V UC ±10 %, Corrente
CPZ	10 ST	permanente: 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 24-230VUC 2CO EMPTY...	Versione
N. d'ordine	2663060000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto
GTIN (EAN)	4050118698015	di scambio, Tensione nominale: 24...230 V UC ±10 %, Corrente
CPZ	10 ST	permanente: 10 A, PUSH IN

RCL425024

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

www.weidmueller.com

Contropezzi**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 24VDC 2CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	1123980000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio, Tensione nominale: 24 V DC ±20 %, Corrente permanente: 10 A, Collegamento a vite
GTIN (EAN)	4032248905997	
CPZ	10 ST	
Tipo	TRS 24VUC 2CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	1123990000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio, Tensione nominale: 24 V UC ±10 %, Corrente permanente: 10 A, Collegamento a vite
GTIN (EAN)	4032248905805	
CPZ	10 ST	

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 24VDC 2CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	1124100000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio, Tensione nominale: 24 V DC ±20 %, Corrente permanente: 10 A, Molla autobloccante
GTIN (EAN)	4032248906048	
CPZ	10 ST	
Tipo	TRZ 24VUC 2CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	1124110000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio, Tensione nominale: 24 V UC ±10 %, Corrente permanente: 10 A, Molla autobloccante
GTIN (EAN)	4032248906031	
CPZ	10 ST	

RCL425024

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

www.weidmueller.com

Contropezzi**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 24-230VUC 2CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	1124070000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto
GTIN (EAN)	4032248906024	di scambio, Tensione nominale: 24...230 V UC ±10 %, Corrente
CPZ	10 ST	permanente: 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 24-230VUC 2CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	1124190000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto
GTIN (EAN)	4032248905782	di scambio, Tensione nominale: 24...230 V UC ±10 %, Corrente
CPZ	10 ST	permanente: 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 24VDC 2CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	2680970000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di
GTIN (EAN)	4050118695175	scambio, Tensione nominale: 24 V DC ±20 %, Corrente permanente:
CPZ	10 ST	10 A, PUSH IN

RCL425024

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

www.weidmueller.com

Contropezzi

Tipo	TRP 24VUC 2CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	2680980000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio, Tensione nominale: 24 V UC ±10 %, Corrente permanente: 10 A, PUSH IN
GTIN (EAN)	4050118695182	
CPZ	10 ST	
Tipo	TRP 24-230VUC 2CO EMPTY...	Versione
N. d'ordine	2663060000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio, Tensione nominale: 24...230 V UC ±10 %, Corrente permanente: 10 A, PUSH IN
GTIN (EAN)	4050118698015	
CPZ	10 ST	

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 24-230VUC 2CO EMPTY...	Versione
N. d'ordine	2662900000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio, Tensione nominale: 24...230 V UC ±10 %, Corrente permanente: 10 A, Collegamento a vite
GTIN (EAN)	4050118698176	
CPZ	10 ST	