

RCL424110

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, Tensione nominale: 110 V DC, Corrente permanente: 8 A, Collegamento ad innesto, Tasto di prova disponibile: No
N. d'ordine	4058590000
Tipo	RCL424110
GTIN (EAN)	4032248189311
CPZ	20 Pieza

RCL424110

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	17 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	110 V DC	Corrente nominale DC	4.1 mA
Potenza nominale	420 mW	Resistenza della bobina	28800 Ω ± 12 %
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 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		

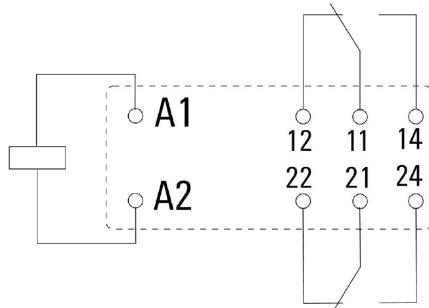
RCL424110

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

www.weidmueller.com

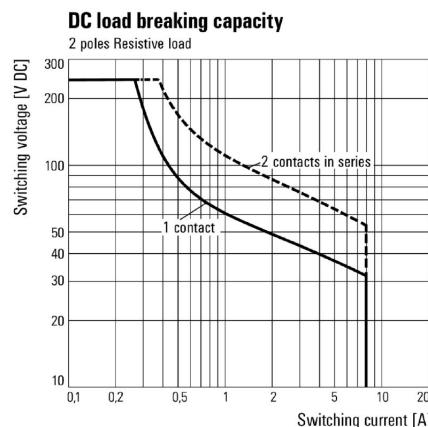
Disegni

Schema elettrico



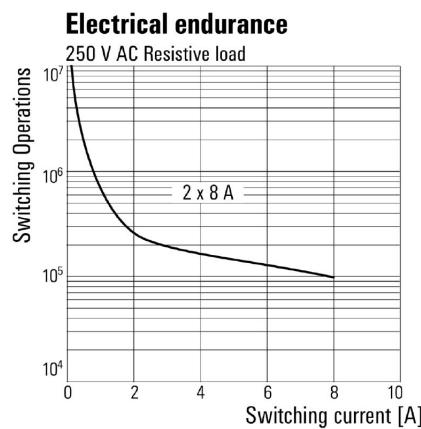
Vista dei perni dal basso

Graph

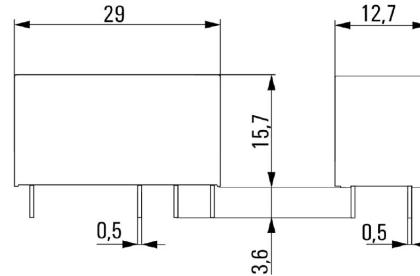


Curva limite di carico DC Carico ohmico

Graph



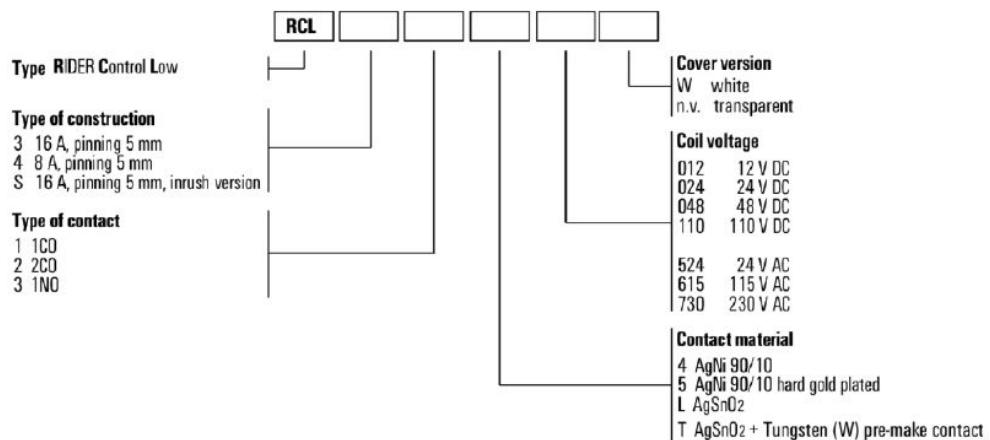
Durata elettrica Carico ohmico 250 V AC



RCL424110

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

www.weidmueller.com

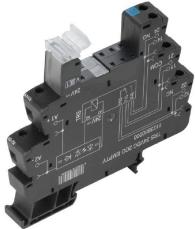
Disegni**Miscellaneous**

Codici dei modelli

RCL424110

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	TR5 230VAC RC 2CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	1124050000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di
GTIN (EAN)	4032248905874	scambio, Tensione nominale: 230 V AC ±10 %, 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 230VAC RC 2CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	1124180000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di
GTIN (EAN)	4032248906017	scambio, Tensione nominale: 230 V AC ±10 %, 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 230VAC RC 2CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	2681190000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di
GTIN (EAN)	4050118695441	scambio, Tensione nominale: 230 V AC ±10 %, Corrente permanente:
CPZ	10 ST	10 A, PUSH IN

RCL424110

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 230VUC 2CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	1124030000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio, Tensione nominale: 230 V UC ±10%, Corrente permanente: 10 A, Collegamento a vite
GTIN (EAN)	4032248906222	
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 230VUC 2CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	1124150000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio, Tensione nominale: 230 V UC ±10%, Corrente permanente: 10 A, Molla autobloccante
GTIN (EAN)	4032248905867	
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 230VUC 2CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	2681020000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio, Tensione nominale: 230 V UC ±10%, Corrente permanente: 10 A, PUSH IN
GTIN (EAN)	4050118695427	
CPZ	10 ST	

RCL424110

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 120VAC RC 2CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	1124040000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio, Tensione nominale: 120 V AC ±10 %, Corrente permanente:
GTIN (EAN)	4032248906178	
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 120VAC RC 2CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	1124170000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio, Tensione nominale: 120 V AC ±10 %, Corrente permanente:
GTIN (EAN)	4032248905904	
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 120VAC RC 2CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	2681030000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio, Tensione nominale: 120 V AC ±10 %, Corrente permanente:
GTIN (EAN)	4050118695434	
CPZ	10 ST	10 A, PUSH IN

RCL424110

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 120VUC 2CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	1124020000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio, Tensione nominale: 120 V UC ±10 %, Corrente permanente:
GTIN (EAN)	4032248905812	
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 120VUC 2CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	1124140000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio, Tensione nominale: 120 V UC ±10 %, Corrente permanente:
GTIN (EAN)	4032248905928	
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 120VUC 2CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	2681010000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio, Tensione nominale: 120 V UC ±10 %, Corrente permanente:
GTIN (EAN)	4050118695410	
CPZ	10 ST	10 A, PUSH IN

RCL424110

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 230VUC 2CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	1124030000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio, Tensione nominale: 230 V UC ±10%, Corrente permanente:
GTIN (EAN)	4032248906222	
CPZ	10 ST	10 A, Collegamento a vite
Tipo	TRS 230VAC RC 2CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	1124050000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio, Tensione nominale: 230 V AC ±10 %, Corrente permanente:
GTIN (EAN)	4032248905874	
CPZ	10 ST	10 A, Collegamento a vite
Tipo	TRS 120VUC 2CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	1124020000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio, Tensione nominale: 120 V UC ±10 %, Corrente permanente:
GTIN (EAN)	4032248905812	
CPZ	10 ST	10 A, Collegamento a vite
Tipo	TRS 120VAC RC 2CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	1124040000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio, Tensione nominale: 120 V AC ±10 %, Corrente permanente:
GTIN (EAN)	4032248906178	
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 120VAC RC 2CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	1124170000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio, Tensione nominale: 120 V AC ±10 %, Corrente permanente:
GTIN (EAN)	4032248905904	
CPZ	10 ST	10 A, Molla autobloccante
Tipo	TRZ 120VUC 2CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	1124140000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio, Tensione nominale: 120 V UC ±10 %, Corrente permanente:
GTIN (EAN)	4032248905928	
CPZ	10 ST	10 A, Molla autobloccante

RCL424110

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

www.weidmueller.com

Contropezzi

Tipo	TRZ 230VUC 2CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	1124150000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio, Tensione nominale: 230 V UC ±10%, Corrente permanente: 10 A, Molla autobloccante
GTIN (EAN)	4032248905867	
CPZ	10 ST	
Tipo	TRZ 230VAC RC 2CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	1124180000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio, Tensione nominale: 230 V AC ±10 %, Corrente permanente: 10 A, Molla autobloccante
GTIN (EAN)	4032248906017	
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 230VUC 2CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	2681020000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio, Tensione nominale: 230 V UC ±10%, Corrente permanente: 10 A, PUSH IN
GTIN (EAN)	4050118695427	
CPZ	10 ST	
Tipo	TRP 230VAC RC 2CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	2681190000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio, Tensione nominale: 230 V AC ±10 %, Corrente permanente: 10 A, PUSH IN
GTIN (EAN)	4050118695441	
CPZ	10 ST	
Tipo	TRP 120VUC 2CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	2681010000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio, Tensione nominale: 120 V UC ±10 %, Corrente permanente: 10 A, PUSH IN
GTIN (EAN)	4050118695410	
CPZ	10 ST	
Tipo	TRP 120VAC RC 2CO EMPTY	Versione
N. d'ordine	2681030000	TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio, Tensione nominale: 120 V AC ±10 %, Corrente permanente: 10 A, PUSH IN
GTIN (EAN)	4050118695434	
CPZ	10 ST	