

RCL425110

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Come da figura

Relè individuali per TERM SERIES

- 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: 110 V DC, Corrente permanente: 8 A, Collegamento ad innesto, Tasto di prova disponibile: No |
| N. d'ordine | 8828370000 |
| Tipo | RCL425110 |
| GTIN (EAN) | 4032248531530 |
| CPZ | 20 Pieza |

RCL425110

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

www.weidmueller.com

Technical data**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 | 13 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 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 |

RCL425110

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

www.weidmueller.com

Technical data**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 | | |

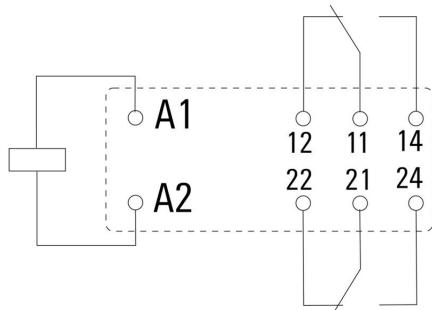
RCL425110

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

www.weidmueller.com

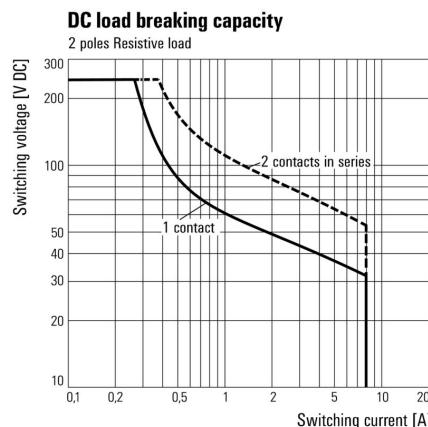
Drawings

Schema elettrico



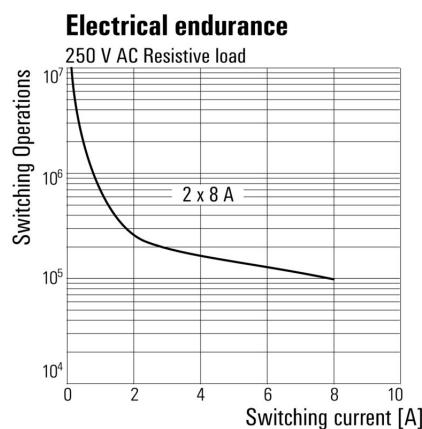
Vista dei perni dal basso

Graph

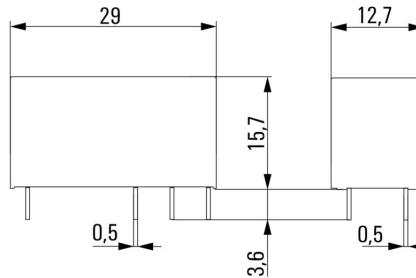


Curva limite di carico DC Carico ohmico

Graph



Durata elettrica Carico ohmico 250 V AC

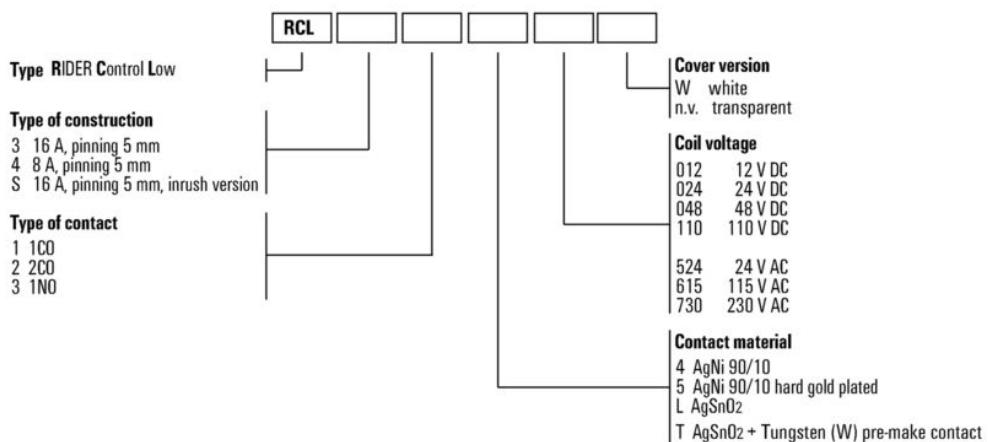


RCL425110

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

Drawings

www.weidmueller.com

Miscellaneous

Codici dei modelli

RCL425110

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

www.weidmueller.com

Accessories**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 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 |

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 scambio, Tensione nominale: 230 V AC ±10 %, Corrente permanente: |
| GTIN (EAN) | 4032248906017 | |
| 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 scambio, Tensione nominale: 230 V AC ±10 %, Corrente permanente: |
| GTIN (EAN) | 4050118695441 | |
| CPZ | 10 ST | 10 A, PUSH IN |

RCL425110

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

www.weidmueller.com

Accessories**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 | |

RCL425110

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

www.weidmueller.com

Accessories**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 |

RCL425110

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

www.weidmueller.com

Accessories**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 |

RCL425110

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

www.weidmueller.com

Counterpart**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 | |
| 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: 10 A, Collegamento a vite |
| GTIN (EAN) | 4032248905874 | |
| CPZ | 10 ST | |
| 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: 10 A, Collegamento a vite |
| GTIN (EAN) | 4032248905812 | |
| CPZ | 10 ST | |
| 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: 10 A, Collegamento a vite |
| GTIN (EAN) | 4032248906178 | |
| 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 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: 10 A, Molla autobloccante |
| GTIN (EAN) | 4032248905904 | |
| CPZ | 10 ST | |
| 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: 10 A, Molla autobloccante |
| GTIN (EAN) | 4032248905928 | |
| CPZ | 10 ST | |

RCL425110

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

www.weidmueller.com

Counterpart

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| 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 | |