

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: 12 V DC, Corrente permanente: 8 A, Collegamento ad innesto, Tasto di prova disponibile: No |
| N. d'ordine | 4074580000 |
| Tipo | RCL425012 |
| GTIN (EAN) | 4032248604845 |
| CPZ | 20 Pieza |

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 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 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 / 1 min |
| 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 (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

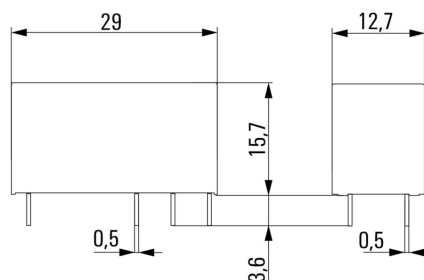


Curva limite di carico DC Carico ohmico

Graph



Durata elettrica Carico ohmico 250 V AC



Miscellaneous



Codici dei modelli

RCL425012

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

www.weidmueller.com

Accessori

Collegamento a vite



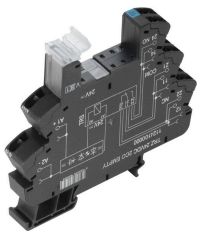
Prese vuote TERMSERIES con:

- 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 | 1123970000 | 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



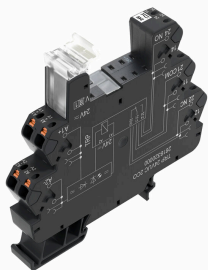
Prese vuote TERMSERIES con:

- 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 | 1124090000 | 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 | 2680960000 | 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 | |

RCL425012

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

www.weidmueller.com

Contropiezzi

Collegamento a vite



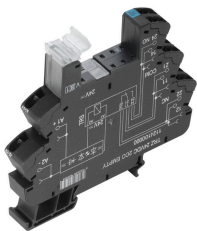
Prese vuote TERMSERIES con:

- 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 | 1123970000 | TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di | |
| GTIN (EAN) | 4032248905591 | scambio, Tensione nominale: 12 V DC ± 20 %, Corrente permanente: | |
| CPZ | 10 ST | 10 A, Collegamento a vite | |

Collegamento a molla autobloccante



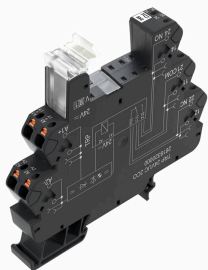
Prese vuote TERMSERIES con:

- 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 12VDC 2CO EMPTY | Versione | |
| N. d'ordine | 1124090000 | TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di | |
| GTIN (EAN) | 4032248906239 | scambio, Tensione nominale: 12 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 12VDC 2CO EMPTY | Versione | |
| N. d'ordine | 2680960000 | TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di | |
| GTIN (EAN) | 4050118695168 | scambio, Tensione nominale: 12 V DC ± 20 %, Corrente permanente: | |
| CPZ | 10 ST | 10 A, PUSH IN | |