

RCL425048

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: 48 V DC, Corrente permanente: 8 A, Collegamento ad innesto, Tasto di prova disponibile: No |
| N. d'ordine | 1201230000 |
| Tipo | RCL425048 |
| GTIN (EAN) | 4050118049725 |
| CPZ | 20 Pieza |

RCL425048

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

| | |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

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 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% |

Lato di comando

| | | | |
|---------------------|---------|-------------------------|---------------|
| Tensione nominale | 48 V DC | Corrente nominale DC | 8.7 mA |
| Potenza nominale | 420 mW | Resistenza della bobina | 5520 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 | 6 A, 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 |

Cordinazione di isolamento

| | | | |
|--|-----------------|---|--------------------|
| Tensione nominale | 250 V | Grado di lordura | 2 |
| Classe di sovrattensione | III | 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 |

Dati di collegamento

| | | | |
|------------------------------|-------------------------|-----------------|---------|
| Tecnica di collegamento cavi | Collegamento ad innesto | Passo in mm (P) | 5.00 mm |
|------------------------------|-------------------------|-----------------|---------|

RCL425048**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Dati tecnici****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 | | |

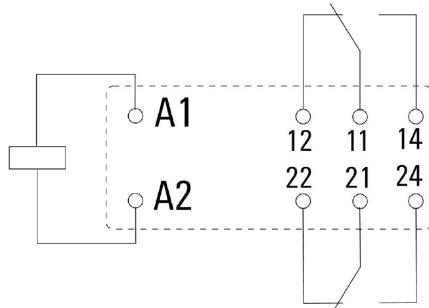
RCL425048

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

www.weidmueller.com

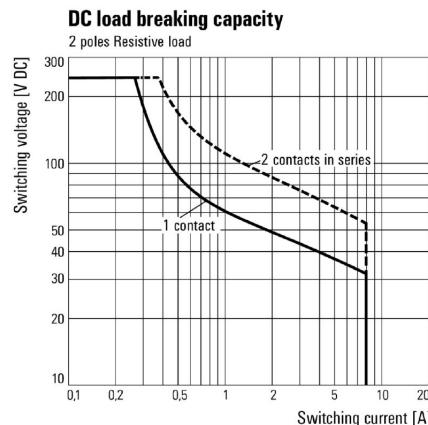
Disegni

Schema elettrico



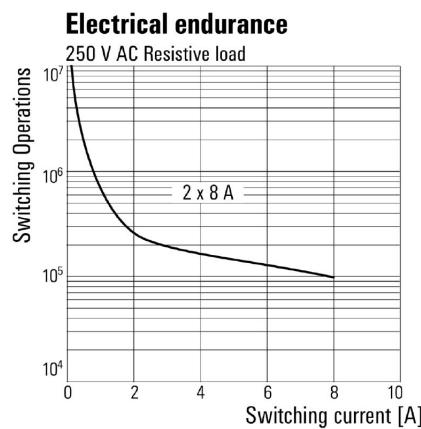
Vista dei perni dal basso

Graph

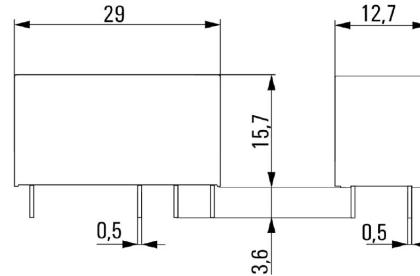


Curva limite di carico DC Carico ohmico

Graph



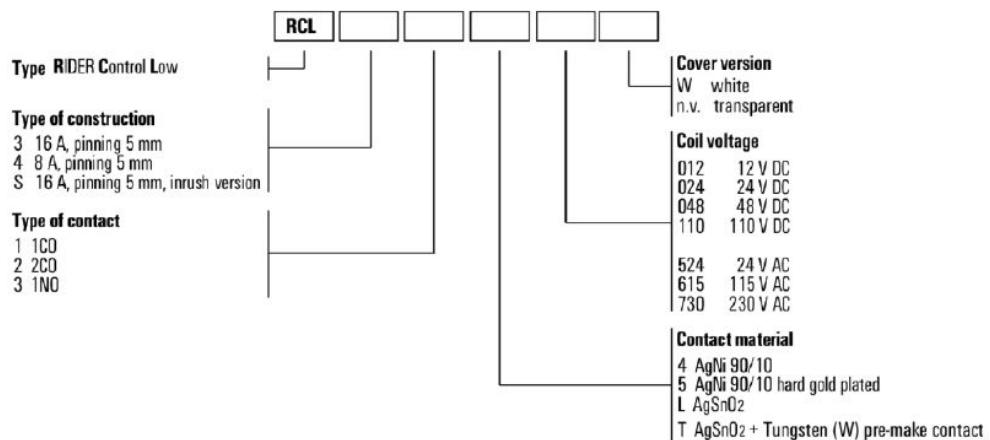
Durata elettrica Carico ohmico 250 V AC



RCL425048

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

www.weidmueller.com

Disegni**Miscellaneous**

Codici dei modelli

RCL425048

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 48VUC 2CO EMPTY | Versione |
| N. d'ordine | 1124000000 | TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio, Tensione nominale: 48 V UC ±10 %, Corrente permanente: 10 A, Collegamento a vite |
| GTIN (EAN) | 4032248905850 | |
| 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 48VUC 2CO EMPTY | Versione |
| N. d'ordine | 1124120000 | TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio, Tensione nominale: 48 V UC ±10 %, Corrente permanente: 10 A, Molla autobloccante |
| GTIN (EAN) | 4032248905607 | |
| 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

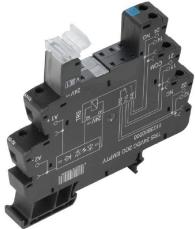
Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | TRP 48VUC 2CO EMPTY | Versione |
| N. d'ordine | 2680990000 | TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di scambio, Tensione nominale: 48 V UC ±10 %, Corrente permanente: 10 A, PUSH IN |
| GTIN (EAN) | 4050118695199 | |
| CPZ | 10 ST | |

RCL425048

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 48VUC 2CO EMPTY | Versione |
| N. d'ordine | 1124000000 | TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di |
| GTIN (EAN) | 4032248905850 | scambio, Tensione nominale: 48 V UC ±10 %, Corrente permanente: |
| CPZ | 10 ST | 10 A, Collegamento a vite |

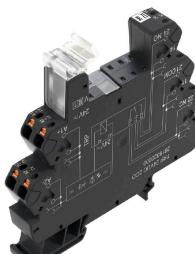
Collegamento a molla autobloccante

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 48VUC 2CO EMPTY | Versione |
| N. d'ordine | 1124120000 | TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di |
| GTIN (EAN) | 4032248905607 | scambio, Tensione nominale: 48 V UC ±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 48VUC 2CO EMPTY | Versione |
| N. d'ordine | 2680990000 | TERMSERIES, Zoccolo portarelè, Numero di contatti: 2, Contatto di |
| GTIN (EAN) | 4050118695199 | scambio, Tensione nominale: 48 V UC ±10 %, Corrente permanente: |
| CPZ | 10 ST | 10 A, PUSH IN |