

RCL314012**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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: 1, Contatto di scambio AgNi, Tensione nominale: 12 V DC, Corrente permanente: 16 A, Collegamento ad innesto, Tasto di prova disponibile: No |
| N. d'ordine | 8693240000 |
| Tipo | RCL314012 |
| GTIN (EAN) | 4032248364695 |
| CPZ | 20 Pieza |
| Stato consegna | In futuro questo articolo non sarà più disponibile. |
| Disponibile fino a | 2026-03-31T00:00:00+02:00 |
| Prodotto alternativo | CRI10012 |

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 | 14.4 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 | 16 A |
| Max. frequenza di commutazione con carico nominale | 0.1 Hz | Corrente di punta | 30 A / 4 s |
| Potenza di commutazione AC (ohmica), max. | 4000 VA | Potenza di commutazione DC (ohmica), max. | 384 W @ 24 V |
| Ritardo all'inserzione | ≤ 8 ms | Ritardo alla disinserzione | ≤ 6 ms |
| Tipo di contatto | 1 CO contact (AgNi) | Durata meccanica | Bobina AC 10 x 106 cicli di commutazione, Bobina DC 30 x 106 cicli di commutazione |
| 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 | 400 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 1,2 kVeff / 5 s carico | |
| 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

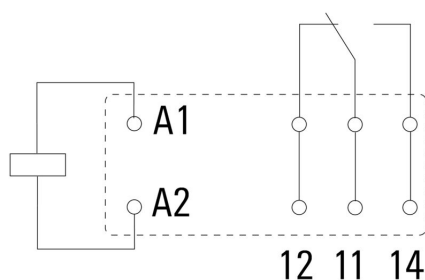
| | | | |
|------------------------------|-------------------------|-----------------|---------|
| Tecnica di collegamento cavi | Collegamento ad innesto | Passo in mm (P) | 5.00 mm |
|------------------------------|-------------------------|-----------------|---------|

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 | | |

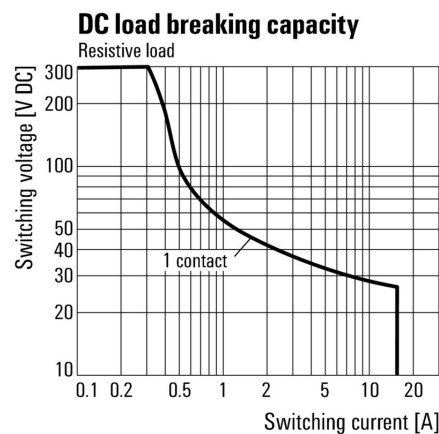
Disegni

Schema elettrico



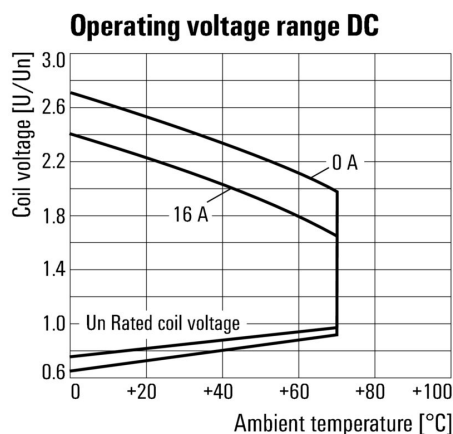
Vista dei perni dal basso

Graph



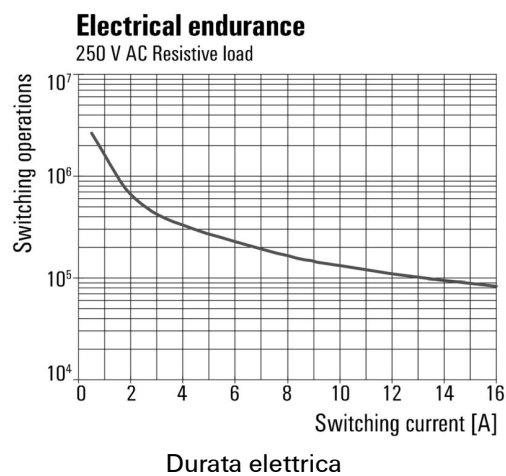
Curva limite di carico DC Carico ohmico

Graph



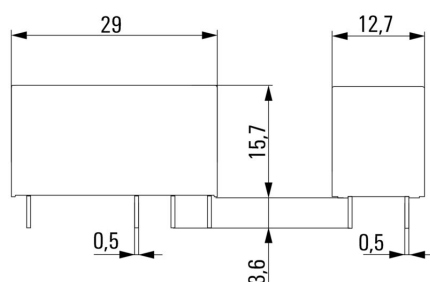
Campo della tensione d'esercizio DC

Graph



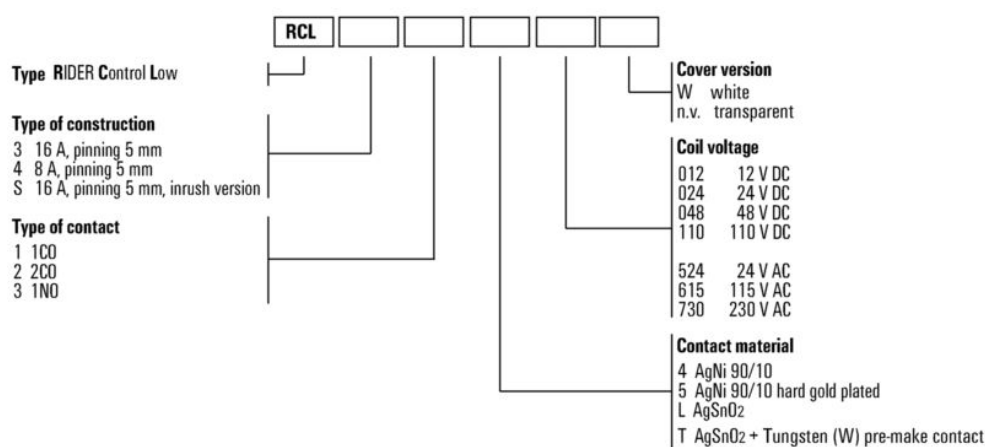
Durata elettrica

Dimensional drawing



Disegni

Miscellaneous



Codici dei modelli