

## RCL425060

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

[www.weidmueller.com](http://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: 60 V DC, Corrente permanente: 8 A, Collegamento ad innesto, Tasto di prova disponibile: No |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1201260000</a>   |
| Tipo       | RCL425060  |
| GTIN (EAN) | 4050118049732  |
| CPZ        | 20 Pezzo   |

Data di creazione 9 marzo 2023 7.16.46 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

# Foglio dati

## RCL425060

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Dati tecnici

#### Dimensioni e pesi

|                     |         |                      |            |
|---------------------|---------|----------------------|------------|
| Profondità          | 15,7 mm | Profondità (pollici) | 0,618 inch |
| Posizione verticale | 29 mm   | Altezza (pollici)    | 1,142 inch |
| Larghezza           | 12,7 mm | Larghezza (pollici)  | 0,5 inch   |
| Peso netto          | 14,45 g |                      |            |

#### Temperature

|                                |                                       |                                |                |
|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzinaggio   | -40 °C...85 °C                        | Temperatura d'esercizio        | -40 °C...70 °C |
| Temperatura d'esercizio , min. | -40 °C                                | Temperatura d'esercizio , max. | 70 °C          |
| Umidità                        | 40°C/93% umidità rel., senza condensa |                                |                |

#### Lato di comando

|                         |               |   |               |
|-------------------------|---------------|---|---------------|
| Tensione nominale       | 60 V DC       | Corrente nominale DC                                | 7 mA          |
| Potenza nominale        | 420 mW        | Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip. | 45 V / 6 V DC |
| Resistenza della bobina | 8300 Ω ± 12 % | Tolleranza della bobina                             | 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                         | 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 Contatto di scambio (AgNi, bagnato in oro) | Durata meccanica                          | 30 x 10 <sup>6</sup> 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 sovratensione                            | III                         | Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico | ≥ 10 mm                        |
| Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico | 5 kV <sub>eff</sub> / 1min  | Rigidità dielettrica dei contatti adiacenti                 | 2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min. |
| Rigidità dielettrica del contatto aperto           | 1 kV <sub>eff</sub> / 1 min | Grado di protezione   | IP20                           |

#### Dati di collegamento

|                              |                         |                 |      |
|------------------------------|-------------------------|-----------------|------|
| Tecnica di collegamento cavi | Collegamento ad innesto | Passo in mm (P) | 5 mm |
|------------------------------|-------------------------|-----------------|------|

**RCL425060**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici****Classificazioni**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001437    | ETIM 7.0    | EC001437    |
| ETIM 8.0    | EC001437    | ECLASS 9.0  | 27-37-16-01 |
| ECLASS 9.1  | 27-37-16-01 | ECLASS 10.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 11.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 12.0 | 27-37-16-01 |

**Omologazioni**

Omologazioni



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

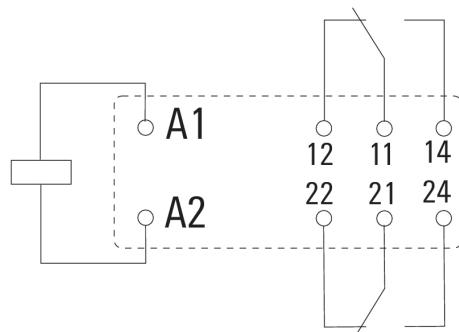
**Download**

|                     |  |
|---------------------|--|
| Dati ingegneristici | <a href="#">CAD data – STEP</a>          |
| Dati ingegneristici | <a href="#">WSCAD</a>                    |
| Cataloghi           | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |
| Brochure            |  |

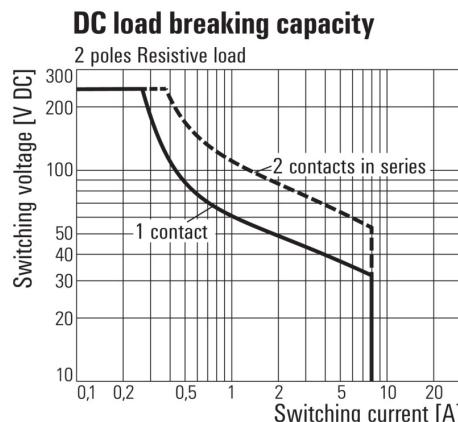
**RCL425060**

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

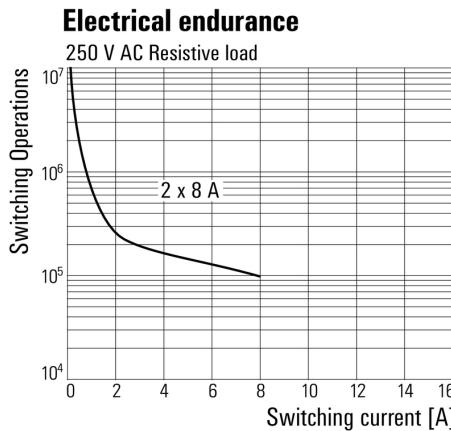
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni****Schema elettrico**

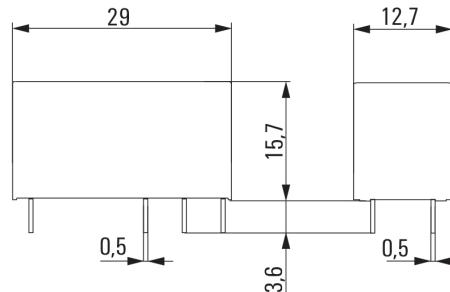
Vista dei perni dal basso

**Graph****Graph**

Curva limite di carico DC  
 Carico ohmico



Durata elettrica  
 Carico ohmico 250 V AC



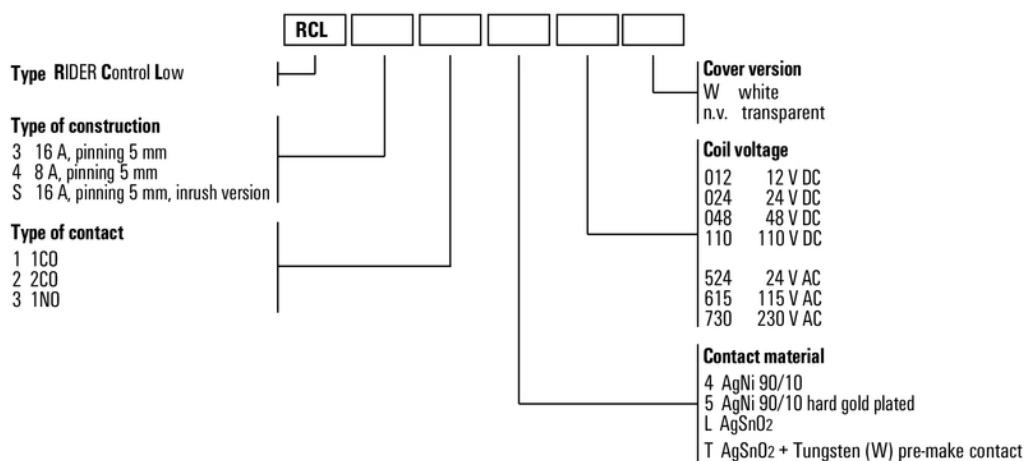
## RCL425060

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Disegni

## Miscellaneous



Codici dei modelli