

**RCL114006****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Illustrazione del prodotto**

Come da figura

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |                                                                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versione   | RIDERSERIES RCL, relè, Numero di contatti: 1, Contatto di scambio AgNi, Tensione nominale: 6 V DC, Corrente permanente: 12 A, Collegamento ad innesto, Tasto di prova disponibile: No |
| Nr.Cat.    | <a href="#">8693400000</a>                                                                                                                                                            |
| Tipo       | RCL114006                                                                                                                                                                             |
| GTIN (EAN) | 4032248364848                                                                                                                                                                         |
| CPZ        | 20 Pezzo                                                                                                                                                                              |

Data di creazione 16 marzo 2023 17.11.38 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

**RCL114006****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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          | 15,15 g |                      |            |

**Temperature**

|                               |                                       |                               |                |
|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzino      | -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 |                               |                |

**Dati di dimensionamento UL**

|                        |         |
|------------------------|---------|
| N° certificato (cURus) | E522350 |
|------------------------|---------|

**lato di comando**

|                         |             |                                                     |                  |
|-------------------------|-------------|-----------------------------------------------------|------------------|
| Tensione nominale       | 6 V DC      | Corrente nominale DC                                | 66,7 mA          |
| Potenza nominale        | 400 mW      | Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip. | 4,2 V / 0,6 V DC |
| Resistenza della bobina | 90 Ω ± 10 % | Tolleranza della bobina                             | 10 %             |
| Indicatore di stato     | No          |                                                     |                  |

**Lato di carico**

|                                                    |                                         |                                           |                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di commutazione nominale                  | 250 V AC                                | Corrente permanente                       | 12 A                                                                                                       |
| Max. frequenza di commutazione con carico nominale | 0,1 Hz                                  | Corrente di punta                         | 25 A / 4 s                                                                                                 |
| Potenza di commutazione AC (ohmica), max.          | 3000 VA                                 | Potenza di commutazione DC (ohmica), max. | 288 W @ 24 V                                                                                               |
| Ritardo all'inserzione                             | ≤ 8 ms                                  | Ritardo alla disinserzione                | ≤ 6 ms                                                                                                     |
| Tipo di contatto                                   | 1 Contatto di scambio (AgNi)            | Durata meccanica                          | Bobina AC 10 x 10 <sup>6</sup> cicli di commutazione, Bobina DC 30 x 10 <sup>6</sup> 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'inflammabilità UL 94                       | V-2 |

**Cordinazione di isolamento**

|                                                       |                             |                                      |                             |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Tensione nominale                                     | 250 V                       | Grado di lordura                     | 2                           |
| Classe di sovratensione                               | III                         | Gruppo materiali isolanti            | IIIa                        |
| Distanza in aria e superficiale tra ingresso e uscita | ≥ 10 mm                     | Potenza dielettrica, Ingresso/Uscita | 5 kV <sub>eff</sub> / 1 min |
| Rigidità dielettrica del contatto aperto              | 1 kV <sub>eff</sub> / 1 min | Grado di protezione                  | IP20                        |

**RCL114006****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme**

|                      |                    |                        |                |
|----------------------|--------------------|------------------------|----------------|
| Norme                | IEC 61810-1, UL508 | 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) | 3,5 mm |
|------------------------------|-------------------------|-----------------|--------|

**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    |
| UL File Number Search  | Sito web UL |
| N° certificato (cURus) | E522350     |

**Download**

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

**RCL114006****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

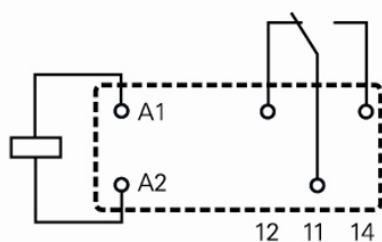
D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Disegni****Schema elettrico****Circuit diagram**

View on pins

1 C/O changeover contacts

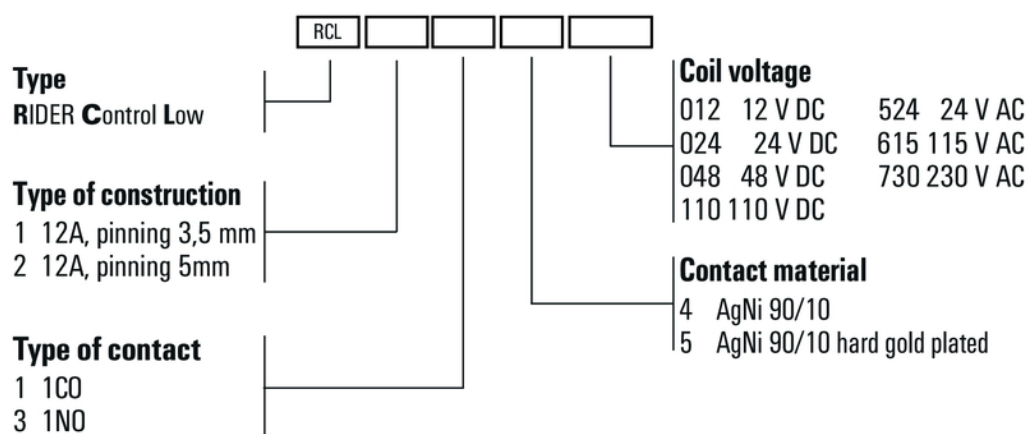


**RCL114006****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Disegni****Miscellaneous**

Codici dei modelli