

**RCM370110****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

Come da figura

Relè personalizzati all'interno della famiglia RIDERSERIES

RCM

- 3 contatti di scambio
- Opzionali bobine AC o DC
- Con tasto di prova

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |                                                                                                                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versione   | RIDERSERIES RCM, relè, Numero di contatti: 3, Contatto di scambio AgNi, Tensione nominale: 110 V DC, Corrente permanente: 10 A, Collegamento ad innesto, Tasto di prova disponibile: Sì |
| Nr.Cat.    | <a href="#">8690080000</a>                                                                                                                                                              |
| Tipo       | RCM370110                                                                                                                                                                               |
| GTIN (EAN) | 4032248360741                                                                                                                                                                           |
| CPZ        | 10 Pezzo                                                                                                                                                                                |

Data di creazione 16 marzo 2023 17.04.44 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

RCM370110

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

|                     |         |                      |            |
|---------------------|---------|----------------------|------------|
| Profondità          | 29 mm   | Profondità (pollici) | 1,142 inch |
| Posizione verticale | 28 mm   | Altezza (pollici)    | 1,102 inch |
| Larghezza           | 22,5 mm | Larghezza (pollici)  | 0,886 inch |
| Peso netto          | 29,9 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       | 110 V DC                | Corrente nominale DC                                | 6,8 mA             |
| Potenza nominale        | 750 mW                  | Tensione di eccitazione/diseccitazione bobina, tip. | 82.5 V / 11.5 V DC |
| Resistenza della bobina | 16133 $\Omega \pm 15\%$ | Tolleranza della bobina                             | 15 %               |
| Indicatore di stato     | No                      |                                                     |                    |

## Lato di carico

|                                                    |                                         |                                           |                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di commutazione nominale                  | 240 V AC                                | Corrente permanente                       | 10 A                                                                                                       |
| Max. frequenza di commutazione con carico nominale | 0,1 Hz                                  | Corrente di punta                         | 20 A / 20 ms                                                                                               |
| Potenza di commutazione AC (ohmica), max.          | 2500 VA                                 | Potenza di commutazione DC (ohmica), max. | 240 W @ 24 V                                                                                               |
| Ritardo all'inserzione                             | $\leq 15$ ms                            | Ritardo alla disinserzione                | $\leq 10$ ms                                                                                               |
| Tipo di contatto                                   | 3 Contatto di scambio (AgNi)            | Durata meccanica                          | Bobina AC 20 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                          | Sì  | Versione del tasto di prova | Blocco pulsante di test, Pulsante di test temporaneo |
| Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico | Sì  | Colori                      | trasparente                                          |
| Classe d'infiammabilità 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 lato comando/lato di carico | $\geq 4$ mm                    | Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico | 2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min. |
| Rigidità dielettrica dei contatti adiacenti                 | 2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min. | Rigidità dielettrica del contatto aperto           | 1,2 kV <sub>eff</sub> / 1 min. |
| Tensione impulsiva massima                                  | 5 kV (1,2/50 $\mu$ s)          | Grado di protezione                                | IP20                           |

Data di creazione 16 marzo 2023 17.04.44 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

RCM370110

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

|                        |                |                      |          |
|------------------------|----------------|----------------------|----------|
| N° certificato (CSA)   | 249409-2426937 | N° certificato (VDE) | 40011762 |
| N° certificato (cURus) | E522350        |                      |          |

## Dati di collegamento

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Tecnica di collegamento cavi | Collegamento ad innesto |
|------------------------------|-------------------------|

## 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

|                                                  |                                                                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a> |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                         |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">WSCAD</a>                                                   |
| Cataloghi                                        | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                |
| Brochure                                         |                                                                         |

RCM370110

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

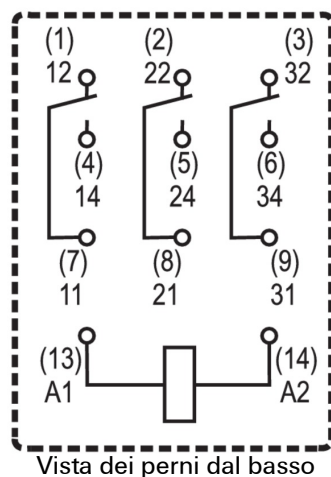
D-32758 Detmold

Germany

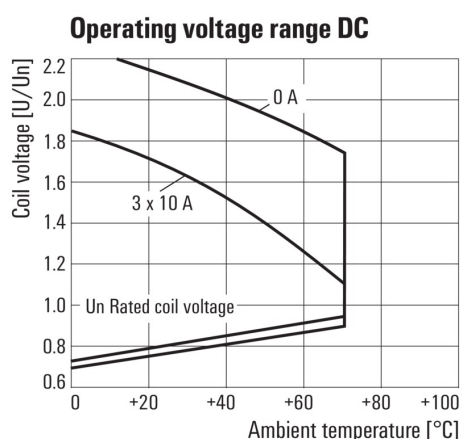
www.weidmueller.com

## Disegni

## Schema elettrico

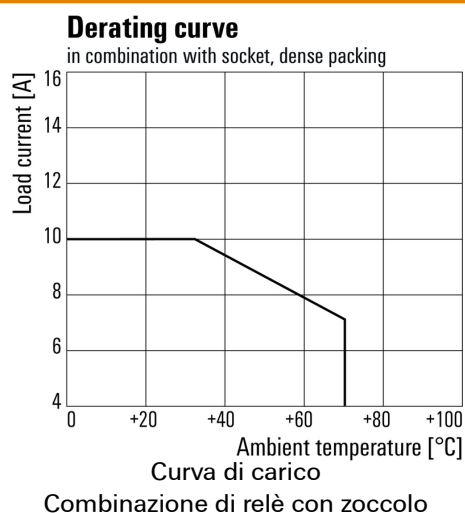


## Graph

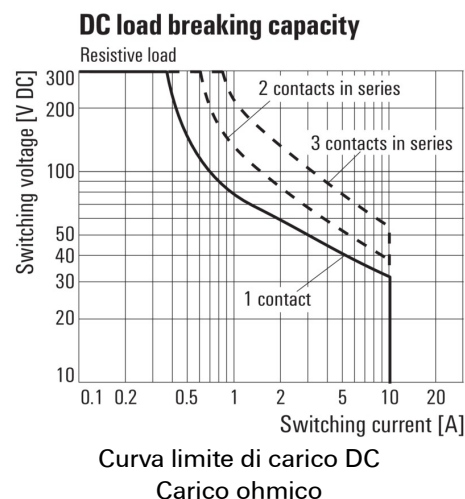


Campo della tensione d'esercizio DC

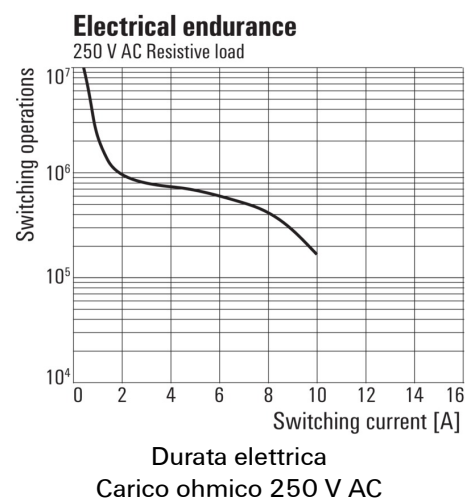
## Graph



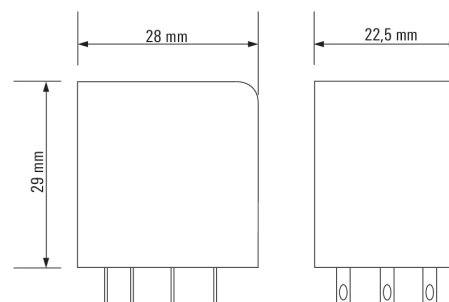
## Graph



## Graph



## Dimensional drawing



RCM370110

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Disegni

## Miscellaneous

|                                    |  | RCM |  |  |  |  |                          |                  |
|------------------------------------|--|-----|--|--|--|--|--------------------------|------------------|
| Type                               |  |     |  |  |  |  | Coil voltage             | with LED + diode |
| RIDER Control Multiple             |  |     |  |  |  |  | 006 6 V DC               | L06              |
| Type of contact                    |  |     |  |  |  |  | 012 12 V DC              | L12 AB2          |
| 2 2CO                              |  |     |  |  |  |  | 024 24 V DC              | L24 AC4          |
| 3 3CO                              |  |     |  |  |  |  | 048 48 V DC              | L48 AE8          |
| 5 4CO                              |  |     |  |  |  |  | 060 60 V DC              | L60              |
| Contact material                   |  |     |  |  |  |  | 110 110 V DC             | M10 BB0          |
| 7 AgNi 90/10 with test button      |  |     |  |  |  |  | 220 220 V DC             | N20              |
| 8 AgNi 90/10 hgp, with test button |  |     |  |  |  |  | 506 6 V AC               | R06              |
|                                    |  |     |  |  |  |  | 512 12 V AC              | R12              |
|                                    |  |     |  |  |  |  | 524 24 V AC              | R24              |
|                                    |  |     |  |  |  |  | 548 48 V AC              | R48              |
|                                    |  |     |  |  |  |  | 615 115 V AC             | S15              |
|                                    |  |     |  |  |  |  | 730 230 V AC             | T30              |
|                                    |  |     |  |  |  |  | Type of construction     |                  |
|                                    |  |     |  |  |  |  | 0 Standard, 2,8mm Faston |                  |

Codici dei modelli