

**RCI374024****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Illustration du produit



Figure similaire

Relais individuels au sein du RCI RIDERSERIES

- 1 contact inverseur
- Bobines AC ou DC optionnelles
- Avec levier de forçage

## Informations générales de commande

|            |   |
|------------|---|
| Version    | RIDERSERIES RCI, Relais, Nombre des contacts: 1, Inverseur AgNi, Tension nominale: 24 V DC, Courant permanent: 16 A, Raccordement enfichable, Levier de forçage disponible: Oui |
| Référence  | <a href="#">8869960000</a>  |
| Type       | RCI374024   |
| GTIN (EAN) | 4032248613328   |
| Qté.       | 10 pièce(s)   |

Date de création 30 mars 2023 15:17:17 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

RCI374024

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|            |         |                     |            |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Profondeur | 26,7 mm | Profondeur (pouces) | 1,051 inch |
| Hauteur    | 29 mm   | Hauteur (pouces)    | 1,142 inch |
| Largeur    | 13 mm   | Largeur (pouces)    | 0,512 inch |
| Poids net  | 16,9 g  |                     |            |

## Températures

|                                      |   |                                      |                |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|
| Température de stockage              | -40 °C...85 °C                                  | Température de fonctionnement        | -40 °C...70 °C |
| Température de fonctionnement , min. | -40 °C  | Température de fonctionnement , max. | 70 °C          |
| Humidité                             | 40 °C/93 % d'humidité rel., pas de condensation |                                      |                |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |

## Données de mesure UL

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

## Côté commande

|                      |                          |  |                   |
|----------------------|--------------------------|--|-------------------|
| Tension nominale     | 24 V DC                  | Courant nominal DC                           | 16,7 mA           |
| Puissance nominale   | 400 mW                   | Tension de déclenchement / de retombée, typ. | 16,8 V / 2,4 V DC |
| Résistance de bobine | 1440 $\Omega$ $\pm$ 10 % | Tolérance de bobine                          | 10 %              |
| Indicateur d'état    | Non                      |  |                   |

## Côté charge

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| Tension de commutation nominale                 | 240 V AC                                | Courant permanent                            | 16 A  |
| Fréquence de commutation max. à charge nominale | 0,1 Hz                                  | Courant à la mise sous tension               | 30 A / 4 s  |
| Puissance de commutation AC (résistif), max.    | 4000 VA                                 | Puissance de commutation DC (résistif), max. | 384 W @ 24 V  |
| Retard à la mise s. tension                     | $\leq$ 8 ms                             | Retard à la coupure                          | $\leq$ 6 ms   |
| Type de contact                                 | 1 Inverseur (AgNi)                      | Durée de vie mécanique                       | Bobine AC 5 x 10 <sup>6</sup> manœuvres, Bobine DC 10 x 10 <sup>6</sup> manœuvres |
| Puissance min. de commutation                   | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |  |   |

## Caractéristiques générales

|   |     |                              |   |
|---|-----|------------------------------|---|
| Levier de forçage disponible                    | Oui | Version du levier de forçage | verrouillable, juste au moment du retrait du cran de verrouillage, BOuton de test momentané |
| Indicateur de position du commutateur mécanique | Oui | Couleur                      | transparent   |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94             | V-2 |                              |   |

Date de création 30 mars 2023 15:17:17 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

2

RCI374024

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Coordination de l'isolation

|  |                             |   |                             |
|--|-----------------------------|---|-----------------------------|
| Tension nominale                                     | 250 V                       | Degré de pollution                              | 2                           |
| Catégorie de surtension                              | III                         | Groupe de matériaux isolants                    | IIIa                        |
| Lignes d'air et de fuite côté commande - côté charge | ≥ 8 mm                      | Rigidité de tension côté commande - côté charge | 5 kV <sub>eff</sub> / 1 min |
| Rigidité diélectrique des contacts ouverts           | 1 kV <sub>eff</sub> / 1 min | Tension de tenue au choc                        | 5 kV (1,2/50 µs)            |

### Informations supplémentaires sur les agréments / standards

|                       |                |                     |          |
|-----------------------|----------------|---------------------|----------|
| Certificat N° (CSA)   | 249409-2426937 | Certificat N° (VDE) | 40018043 |
| Certificat N° (cURus) | E522350        |                     |          |

### Caractéristiques de raccordement

|  |                         |               |      |
|--|-------------------------|---------------|------|
| Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement enfichable | Pas en mm (P) | 5 mm |
|--|-------------------------|---------------|------|

### Agréments

Agréments



|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| ROHS                  | Conforme    |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Certificat N° (cURus) | E522350     |

### Téléchargements

|  |  |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>  |
| Données techniques                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Données techniques                         | <a href="#">WSCAD</a>  |
| Notification de modification produit       | <a href="#">20220511 Product consolidation RIDERSERIES RCI relays</a><br><a href="#">20220511 Produktkonsolidierung RIDERSERIES RCI Relais</a> |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| Brochures                                  |  |

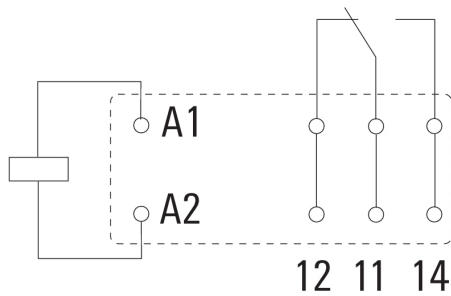
**RCI374024**

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

www.weidmueller.com

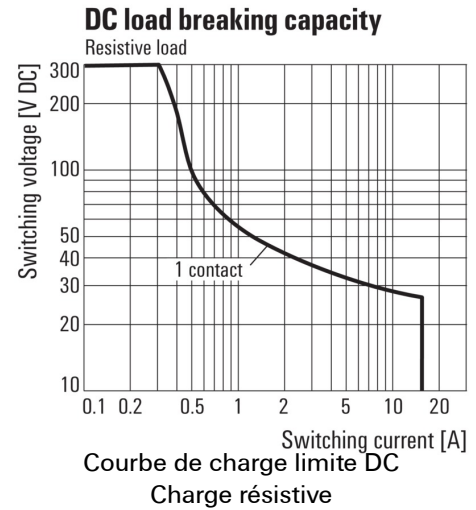
**Dessins**

**Schéma**

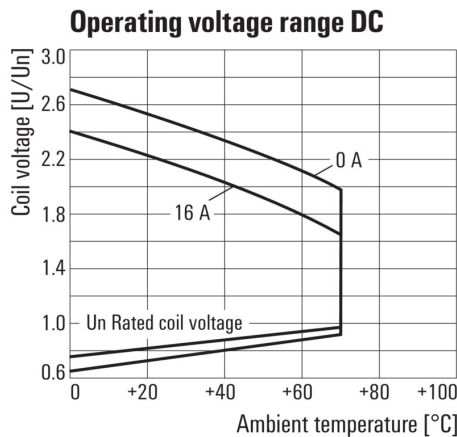


Vue des broches par dessous

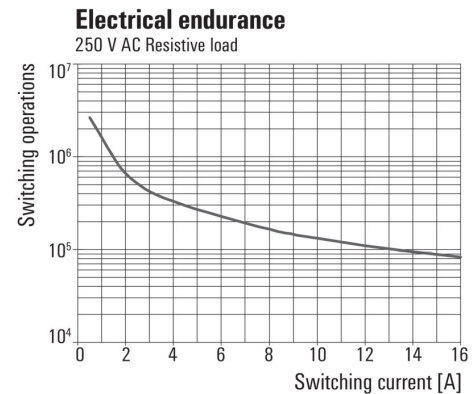
**Graph**



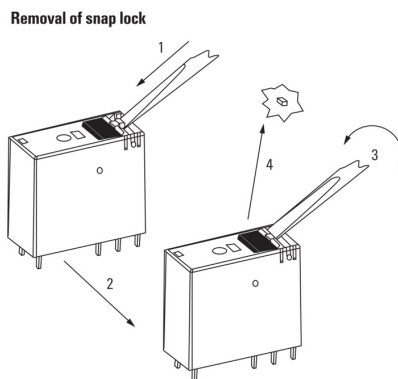
**Graph**



**Graph**

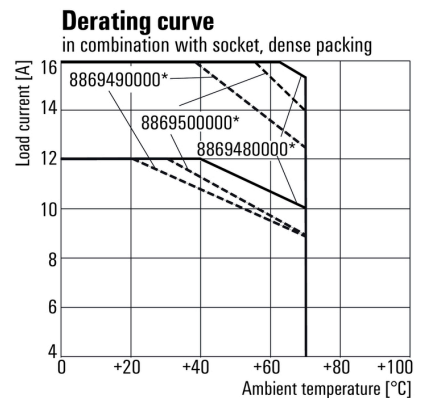


**Dimensional drawing**



Courbe de dérating  
 Relais associé à une base

**Courbe de dérating**



\* For full continuous current (16 A), the wire terminals 11 with 21, 12 with 22 and 14 with 24 must be bridged with a wire  $\geq 1,5 \text{ mm}^2$  at the socket.

Relay in combination with base

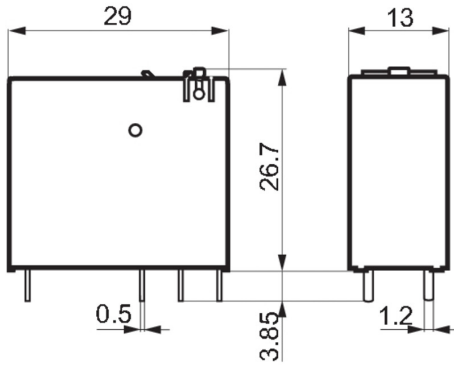
**RCI374024**

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

www.weidmueller.com

**Dessins**

**Dimensional drawing**



**Miscellaneous**

|  | RCI |  |  |                     |                        |
|--|-----|--|--|---------------------|------------------------|
| <b>Type</b><br>RIDER Control Industrial  |     |  |  |                     |                        |
| <b>Type of construction</b><br>3 16 A pinning 5 mm<br>4 8 A, pinning 5mm   |     |  |  |                     |                        |
| <b>Type of contact</b><br>1 1 CO without push button<br>2 2 CO without push button<br>7 1 CO with push button<br>8 2 CO with push button |     |  |  |                     |                        |
| <b>Contact material</b><br>4 AgNi 90/10  |     |  |  |                     |                        |
|  |     |  |  | <b>Coil voltage</b> |                        |
|  |     |  |  | 012                 | 12 V DC                |
|  |     |  |  | 024                 | 24 V DC                |
|  |     |  |  | 048                 | 48 V DC                |
|  |     |  |  | 110                 | 110 V DC               |
|  |     |  |  | AB2                 | 12 V DC + LED + diode  |
|  |     |  |  | AC4                 | 24 V DC + LED + diode  |
|  |     |  |  | AE8                 | 48 V DC + LED + diode  |
|  |     |  |  | BB0                 | 110 V DC + LED + diode |
|  |     |  |  | 524                 | 24 V AC                |
|  |     |  |  | 615                 | 115 V AC               |
|  |     |  |  | 730                 | 230 V AC               |
|  |     |  |  | R24                 | 24 V AC + LED          |
|  |     |  |  | S15                 | 115 V AC + LED         |
|  |     |  |  | T30                 | 230 V AC + LED         |

Clé de codage des modèles