

**RIDERSERIES RCI**  
**RCI424024**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

Figure similaire

Relais standard de la série RIDERSERIES RCI.

- 2 contacts inverseurs
- en option : bobines AC ou DC

**Informations générales de commande**

|            |  |
|------------|--|
| Type       | RCI424024  |
| Référence  | <a href="#">8869890000</a>   |
| Version    | RIDERSERIES RCI, Relais, Nombre des contacts: 2 Inverseur AgNi 90/10, Tension nominale: 24 V DC, Courant permanent: 8 A, Raccordement enfichable |
| GTIN (EAN) | 4032248613236  |
| Cdt.       | 10 pièce(s)  |

**RIDERSERIES RCI**  
**RCI424024**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

|            |         |                     |            |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Largeur    | 13 mm   | Largeur (pouces)    | 0,512 inch |
| Hauteur    | 29 mm   | Hauteur (pouces)    | 1,142 inch |
| Profondeur | 25,6 mm | Profondeur (pouces) | 1,008 inch |
| Poids net  | 17,1 g  |                     |            |

**Températures**

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

**Conformité environnementale du produit**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Données de mesure UL**

Certificat N° (cURus) E224238

**Entrée**

|                              |               |  |                   |
|------------------------------|---------------|--|-------------------|
| Tension nominale de commande | 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 Ω ± 10 % |  |                   |

**Sortie**

|                                 |   |   |            |
|---------------------------------|---|---|------------|
| Tension de commutation nominale | 240 V AC                                | Tension de commutation AC, max.                 | 400 V      |
| Courant permanent               | 8 A                                     | Courant à la mise sous tension                  | 15 A / 4 s |
| Retard à la mise s. tension     | ≤ 10 ms                                 | Retard à la coupure                             | ≤ 6 ms     |
| Puissance min. de commutation   | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V | Fréquence de commutation max. à charge nominale | 0,1 Hz     |

**Caractéristiques du contact**

|                          |                        |   |
|--------------------------|------------------------|---|
| Type de contact          | Durée de vie mécanique | Bobine AC 5 x 10 <sup>6</sup> manœuvres, Bobine DC 10 x 10 <sup>6</sup> manœuvres |
| 2 Inverseur (AgNi 90/10) |                        |   |

**Caractéristiques générales**

|                |             |   |     |
|----------------|-------------|---|-----|
| Bouton de test | Non         | Indicateur de position du commutateur mécanique | Non |
| Couleur        | transparent | Classe d'inflammabilité selon UL 94             | V-2 |

## Fiche de données

### RIDERSERIES RCI RCI424024

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Coordination de l'isolation

|  |                                |  |                             |
|--|--------------------------------|--|-----------------------------|
| Tension nominale                           | 250 V                          | Catégorie de surtension                                | III                         |
| Degré de pollution                         | 2                              | Groupe de matériaux isolants                           | IIIa                        |
| Rigidité diélectrique, Entrée/Sortie       | 5 kV <sub>eff</sub> / 1 min    | Ligne de fuite et distance d'isolement entrée - sortie | ≥ 8 mm                      |
| Rigidité diélectrique des contacts voisins | 2,5 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

|                       |                    |                     |                |
|-----------------------|--------------------|---------------------|----------------|
| Normes                | IEC 61810-1, UL508 | Certificat N° (CSA) | 249409-2426937 |
| Certificat N° (cURus) | E224238            |                     |                |

### Caractéristiques de raccordement

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

### Classifications

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001437    | ETIM 4.0   | EC001437    |
| ETIM 5.0   | EC001437    | ETIM 6.0   | EC001437    |
| UNSPSC     | 30-21-19-17 | eClass 5.1 | 27-37-16-01 |
| eClass 6.2 | 27-37-16-01 | eClass 7.1 | 27-37-16-01 |
| eClass 8.1 | 27-37-16-01 | eClass 9.0 | 27-37-16-01 |
| eClass 9.1 | 27-37-16-01 |            |             |

### Agréments

Agréments



ROHS Conforme

### Téléchargements

|  |  |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">DE_PA5600_160401_002.pdf</a> |
| Brochure/Catalogue                         | <a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>  |
| Données techniques                         | <a href="#">EPLAN_WSCAD</a>              |
| Données techniques                         | <a href="#">STEP</a>                     |

**RIDERSERIES RCI  
RCI424024**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

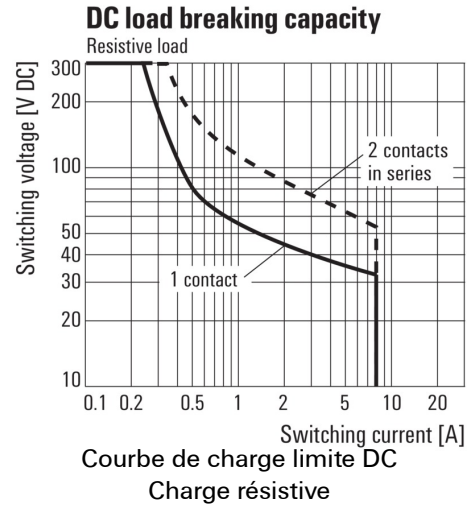
**Dessins**

**Schéma**

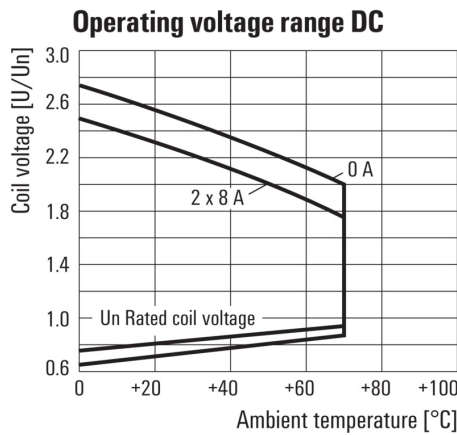


Vue des broches par dessous

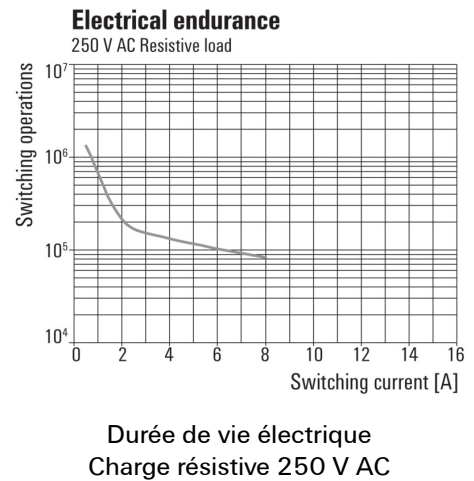
**Graph**



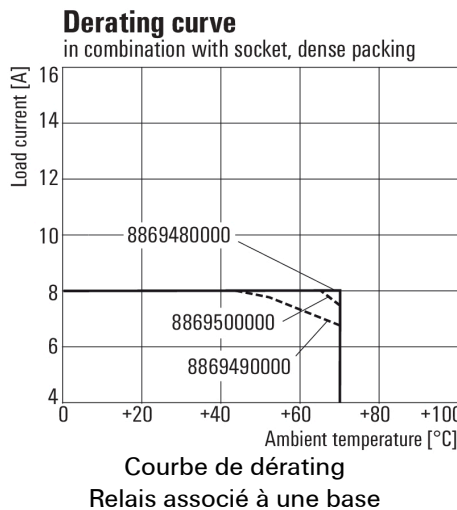
**Graph**



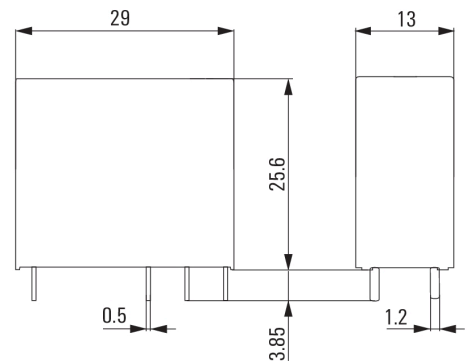
**Graph**



**Graph**



**Dimensional drawing**



**RIDERSERIES RCI**  
**RCI424024**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Dessins**

**Miscellaneous**



Clé de codage des modèles