

**RCI424BB0****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

- 2 contacts inverseurs
- Bobines DC
- Avec LED d'état intégrée et diode de roue libre

**Informations générales de commande**

|            |   |
|------------|---|
| Version    | RIDERSERIES RCI, Relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur AgNi, Tension nominale: 110 V DC, Courant permanent: 8 A, Raccordement enfichable, Levier de forçage disponible: Non |
| Référence  | <a href="#">8870200000</a>  |
| Type       | RCI424BB0   |
| GTIN (EAN) | 4032248613564   |
| Qté.       | 10 pièce(s)   |

Date de création 30 mars 2023 15:19:37 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

## RCI424BB0

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|            |         |                     |            |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Profondeur | 25,6 mm | Profondeur (pouces) | 1,008 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     | 110 V DC                | Courant nominal DC                           | 4,6 mA              |
| Puissance nominale   | 507 mW                  | Tension de déclenchement / de retombée, typ. | 77 V / 11 V DC      |
| Résistance de bobine | 28800 $\Omega \pm 12\%$ | Tolérance de bobine                          | 12 %                |
| Indicateur d'état    | LED verte               | Circuit de protection                        | Diode de roue libre |

## Côté charge

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| Tension de commutation nominale                 | 240 V AC                                | Courant permanent                            | 8 A   |
| Fréquence de commutation max. à charge nominale | 0,1 Hz                                  | Courant à la mise sous tension               | 15 A / 4 s  |
| Puissance de commutation AC (résistif), max.    | 2000 VA                                 | Puissance de commutation DC (résistif), max. | 192 W @ 24 V  |
| Retard à la mise s. tension                     | $\leq 10$ ms                            | Retard à la coupure                          | $\leq 6$ ms   |
| Type de contact                                 | 2 Inverseur (AgNi)                      | Durée de vie mécanique                       | Bobine AC $5 \times 10^6$ manœuvres, Bobine DC $10 \times 10^6$ manœuvres |
| Puissance min. de commutation                   | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |  |   |

## Caractéristiques générales

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

## RCI424BB0

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 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

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

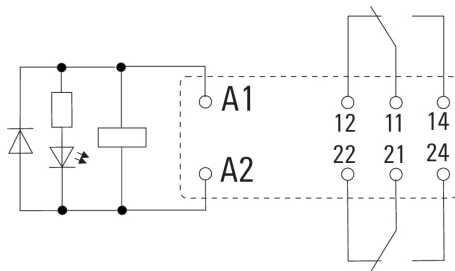
**RCI424BB0**

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

www.weidmueller.com

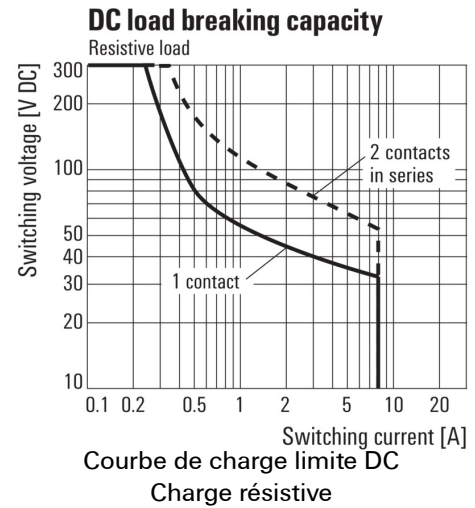
**Dessins**

**Schéma**

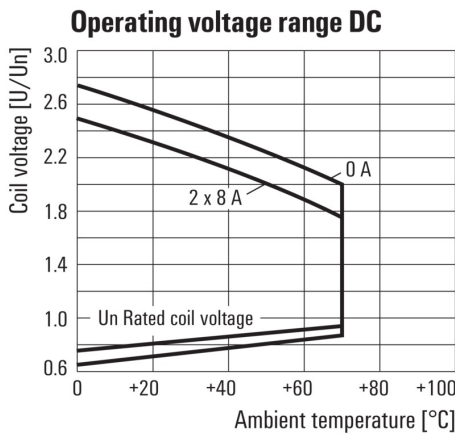


Vue des broches par dessous

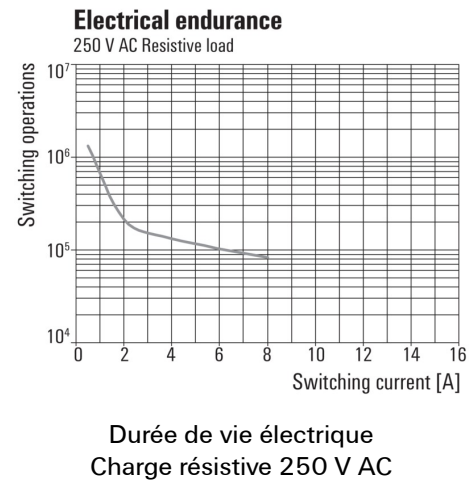
**Graph**



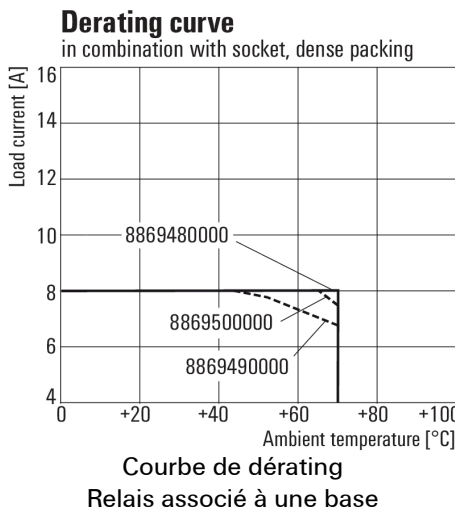
**Graph**



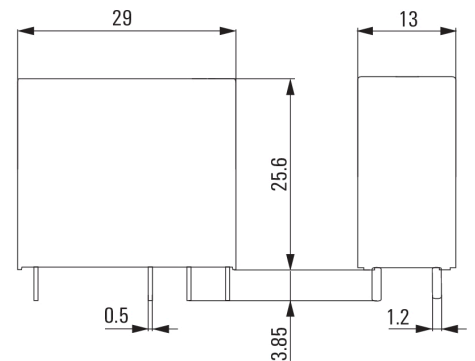
**Graph**



**Graph**



**Dimensional drawing**



## RCI424BB0

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

www.weidmueller.com

## Dessins

## 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