

**RCI424AC4****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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: 24 V DC, Courant permanent: 8 A, Raccordement enfichable, Levier de forçage disponible: Non |
| Référence               | <a href="#">8870180000</a>                                                                                                                                                     |
| Type                    | RCI424AC4                                                                                                                                                                      |
| GTIN (EAN)              | 4032248613540                                                                                                                                                                  |
| Qté.                    | 10 pièce(s)                                                                                                                                                                    |
| Statut de livraison     | <b>Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.</b>                                                                                                                         |
| Disponible jusqu'à      | 2026-01-31                                                                                                                                                                     |
| Produit de remplacement | <a href="#">7760056336</a>                                                                                                                                                     |

Date de création 14 mai 2025 13:03:05 CEST

## RCI424AC4

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  | 14,53 g |                     |            |

## Températures

|                         |                                                 |                               |                |
|-------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...85 °C                                  | Température de fonctionnement | -40 °C...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    | ETIM 9.0    | EC001437    |
| ETIM 10.0   | 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 |
| ECLASS 13.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 |             |             |

## Données de mesure UL

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

## Côté commande

|                    |           |                       |                        |
|--------------------|-----------|-----------------------|------------------------|
| Tension nominale   | 24 V DC   | Courant nominal DC    | 17.5 mA                |
| Puissance nominale | 419 mW    | Résistance de bobine  | 1440 $\Omega \pm 10\%$ |
| 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                                                                            | Tension de commutation AC, max.              | 250 V                                   |
| 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 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 | Non         | Indicateur de position du commutateur mécanique | Non |
| Couleur                      | transparent | Classe d'inflammabilité selon UL 94             | V-2 |

## RCI424AC4

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

## Conformité environnementale du produit

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption |
| REACH SVHC                | No SVHC above 0.1 wt%   |

## Agréments

Agréments



|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agréments MAMID       | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/</a> |
| 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>                                                                                                                |
| 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                                  |                                                                                                                                                |

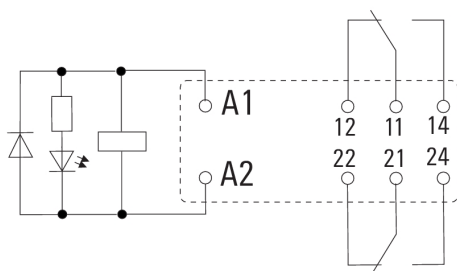
## RCI424AC4

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

www.weidmueller.com

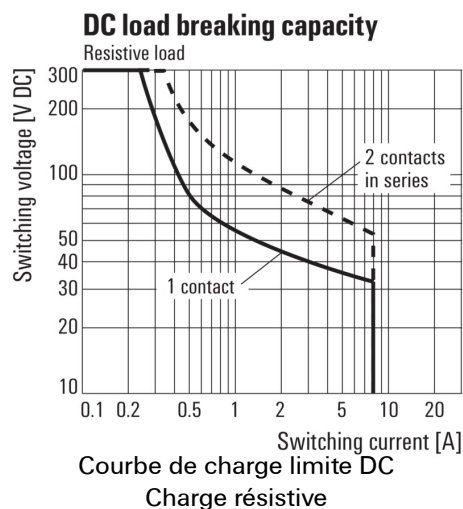
## Dessins

### Schéma

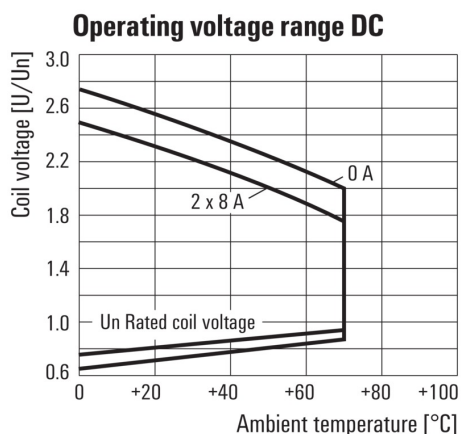


Vue des broches par dessous

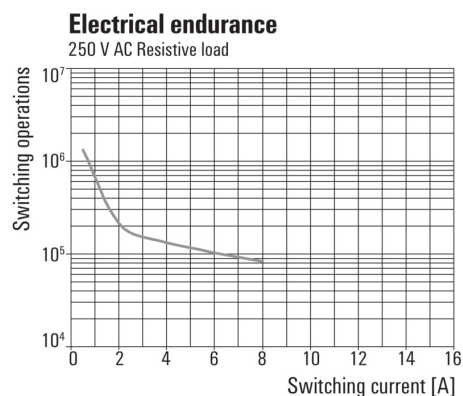
### Graph



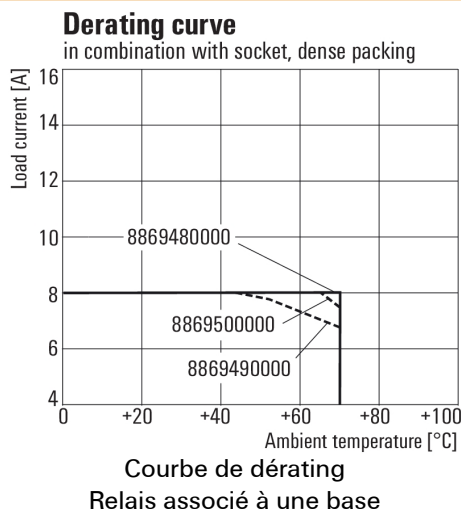
### Graph



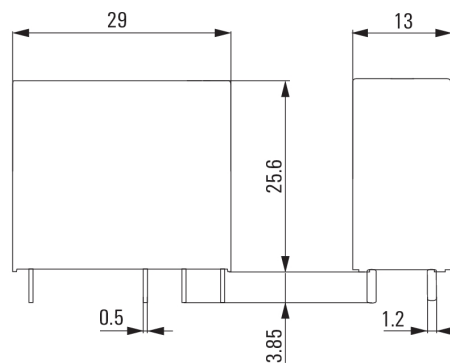
### Graph



### Graph



### Dimensional drawing



**RCI424AC4****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

|                                 | RCI |  |  |  |  |
|---------------------------------|-----|--|--|--|--|
| <b>Type</b>                     |     |  |  |  |  |
| <b>RIDER Control Industrial</b> |     |  |  |  |  |
| <b>Type of construction</b>     |     |  |  |  |  |
| 3 16 A pinning 5 mm             |     |  |  |  |  |
| 4 8 A, pinning 5mm              |     |  |  |  |  |
| <b>Type of contact</b>          |     |  |  |  |  |
| 1 1 CO without push button      |     |  |  |  |  |
| 2 2 CO without push button      |     |  |  |  |  |
| 7 1 CO with push button         |     |  |  |  |  |
| 8 2 CO with push button         |     |  |  |  |  |
| <b>Contact material</b>         |     |  |  |  |  |
| 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