

**RCMKIT-I 24VDC 4CO LD****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

- Kit de montage comprenant un relais, une prise et un étrier de maintien
- 100 % des fonctions testées
- Contrôle à 100 % de la rigidité diélectrique entre l'entrée et la sortie
- 4 contacts inverseurs
- Bouton de test avec indicateur d'état mécanique
- LED d'état lumineuse (Bobine AC : rouge / Bobine DC : vert)
- Repérage de bobines (AC rouge / DC bleu)

**Informations générales de commande**

|                           |                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version                   | RIDERSERIES RCM, Interface relais, Nombre des contacts: 4, Inverseur AgNi, Tension nominale: 24 V DC, Courant permanent: 6 A, Raccordement vis-sé, Levier de forçage disponible: Oui |
| Référence                 | <a href="#">8921030000</a>                                                                                                                                                           |
| Type                      | RCMKIT-I 24VDC 4CO LD                                                                                                                                                                |
| GTIN (EAN)                | 4032248692279                                                                                                                                                                        |
| Qté.                      | 10 pièce(s)                                                                                                                                                                          |
| Base pertinente           | <a href="#">8869420000</a>                                                                                                                                                           |
| Relais pertinent          | <a href="#">8690200000</a>                                                                                                                                                           |
| Module de jante pertinent | <a href="#">8869600000</a>                                                                                                                                                           |

Date de création 14 mai 2025 13:08:06 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

## RCMKIT-I 24VDC 4CO LD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|            |         |                     |            |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Profondeur | 78,3 mm | Profondeur (pouces) | 3,083 inch |
| Hauteur    | 77 mm   | Hauteur (pouces)    | 3,031 inch |
| Largeur    | 27,2 mm | Largeur (pouces)    | 1,071 inch |
| Poids net  | 99,9 g  |                     |            |

## Températures

|                         |                                                 |                               |                |
|-------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...70 °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 |             |             |

## Côté commande

|                    |           |                       |                       |
|--------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|
| Tension nominale   | 24 V DC   | Courant nominal DC    | 32,8 mA               |
| Puissance nominale | 804 mW    | Résistance de bobine  | 777 $\Omega \pm 10\%$ |
| Indicateur d'état  | LED verte | Circuit de protection | Diode de roue libre   |

## Côté charge

|                                                 |                                                                                    |                                              |                                         |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Tension de commutation nominale                 | 240 V AC                                                                           | Courant permanent                            | 6 A                                     |
| Fréquence de commutation max. à charge nominale | 0,1 Hz                                                                             | Tension de commutation AC, max.              | 250 V                                   |
| Courant à la mise sous tension                  | 12 A / 20 ms                                                                       | Puissance de commutation AC (résistif), max. | 1500 VA                                 |
| Puissance de commutation DC (résistif), max.    | 144 W @ 24 V                                                                       | Retard à la mise s. tension                  | $\leq 15$ ms                            |
| Retard à la coupure                             | $\leq 10$ ms                                                                       | Type de contact                              | 4 Inverseur (AgNi)                      |
| Durée de vie mécanique                          | Bobine AC 20 x 10 <sup>6</sup> manœuvres, Bobine DC 30 x 10 <sup>6</sup> manœuvres | Puissance min. de commutation                | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |

## Caractéristiques générales

|                              |                                                        |                                                 |     |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|
| Rail                         | TS 35                                                  | Levier de forçage disponible                    | Oui |
| Version du levier de forçage | Bouton de test verrouillable, Bouton de test momentané | Indicateur de position du commutateur mécanique | Oui |
| Couleur                      | noir                                                   |                                                 |     |

## RCMKIT-I 24VDC 4CO LD

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 | ≥ 4 mm                      | Rigidité de tension côté commande - côté charge | 2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min. |
| Rigidité diélectrique des contacts voisins           | 2 kV <sub>eff</sub> / 1 min | Rigidité diélectrique des contacts ouverts      | 1,2 kV <sub>eff</sub> / 1 min. |
| Tension de tenue au choc                             | 5 kV (1,2/50 µs)            | Degré de protection                             | IP20                           |

## Informations supplémentaires sur les agréments / standards

|                                   |                |                                     |                |
|-----------------------------------|----------------|-------------------------------------|----------------|
| Numéro de certificat (CSA) relais | 249409-2426937 | Numéro de certificat (CSA) base     | 249409-2295474 |
| Numéro de certificat (DNV)        | TAA000011A     | Numéro de certificat (cURus) relais | E522350        |
| Numéro de certificat (cURus) base | E223759        |                                     |                |

## Caractéristiques de raccordement

|                                                                                    |                     |                                                                                    |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Technique de raccordement de conducteurs                                           | Raccordement vissé  | Longueur de dénudage, raccordement nominal                                         | 8 mm              |
| Couple de serrage, min.                                                            | 0,5 Nm              | Couple de serrage, max.                                                            | 0,7 Nm            |
| Sections de raccordement, raccordement nominal                                     | 2,5 mm <sup>2</sup> | Plage de serrage, min.                                                             | 1 mm <sup>2</sup> |
| Plage de serrage, max.                                                             | 2,5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, min.                                        | 1 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, max.                                        | 2,5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, souple, min.                                | 1 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, souple, max.                                | 2,5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.        | 1 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.        | 2,5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.          | 1 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.          | 2,5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min. | 1 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max. | 1,5 mm <sup>2</sup> | Dimension de la lame                                                               | Taille PZ1        |

## Conformité environnementale du produit

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

## Note importante

|                             |                                                                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Informations sur le produit | IP20 sans conducteurs raccordés, avec raccordement à étrier totalement ouvert. |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

## Agréments

Agréments



|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agréments MAMID | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319253/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319253/-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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Date de création 14 mai 2025 13:08:06 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

### RCMKIT-I 24VDC 4CO LD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

### Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de  
conformité

[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

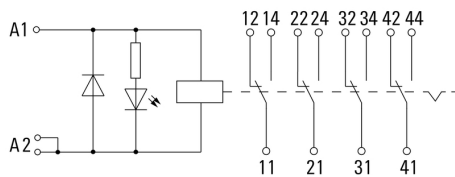
## RCMKIT-I 24VDC 4CO LD

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

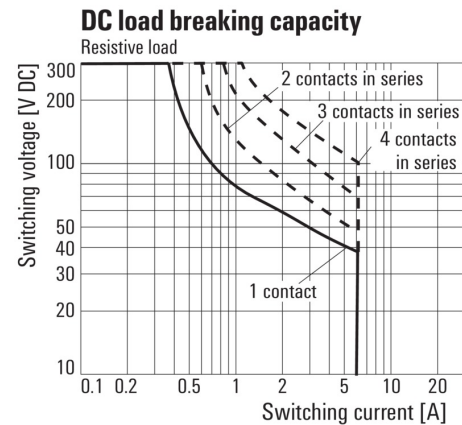
www.weidmueller.com

## Dessins

### Schéma

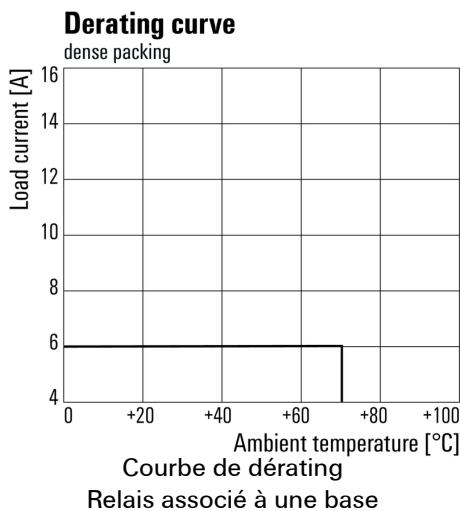


### Graph

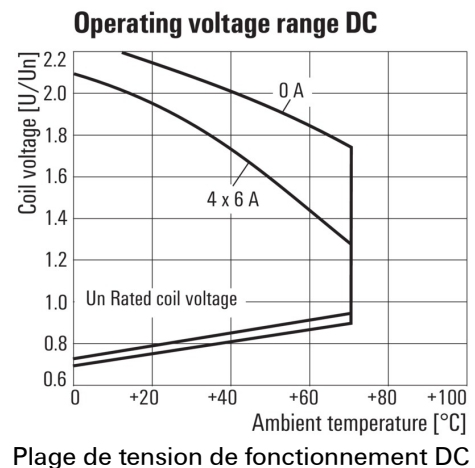


Courbe de charge limite DC  
Charge résistive

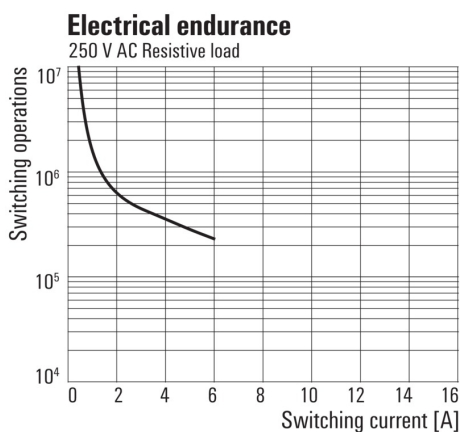
### Graph



### Graph

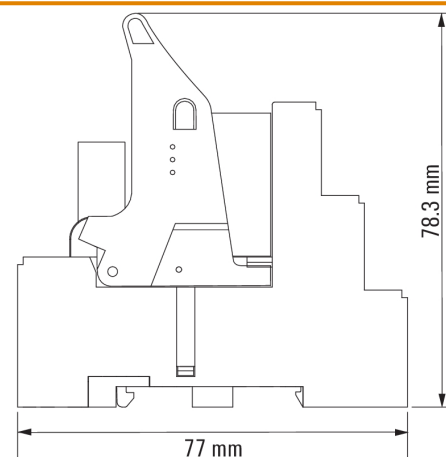


### Graph



Durée de vie électrique 250 V AC resistive load  
Charge résistive 250 V AC

### Dimensional drawing



**RCMKIT-I 24VDC 4CO LD****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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