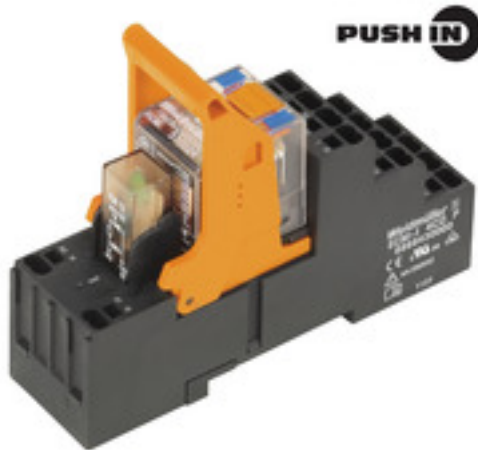


**RIDERSERIES RCM
RCMKITP-I 24VDC 4CO LD**

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


Système modulaire se composant de:

- Support relais encliquetable sur rail
- Indicateur à LED
- Etrier de maintien
- Relais embrochable
- Repérage

Informations générales de commande

| | |
|------------|---|
| Type | RCMKITP-I 24VDC 4CO LD |
| Référence | 8921120000 |
| Version | RIDERSERIES RCM, Interfaces relais, Nombre des contacts: 4 Inverseur avec bouton de test AgNi 90/10, Tension nominale: 24 V DC, Courant permanent: 6 A, PUSH IN |
| GTIN (EAN) | 4032248692330 |
| Cdt. | 10 pièce(s) |

**RIDERSERIES RCM
RCMKITP-I 24VDC 4CO LD**

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 | 28 mm | Largeur (pouces) | 1,102 inch |
| Hauteur | 98 mm | Hauteur (pouces) | 3,858 inch |
| Profondeur | 78,3 mm | Profondeur (pouces) | 3,083 inch |
| Poids net | 96,45 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. | 70 °C |
| Température de stockage, min. | -40 °C | Température de fonctionnement | -40 °C...70 °C |
| Température de stockage | -40 °C...70 °C | | |

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Entrée

| | | | |
|------------------------------|-----------------------|--|-----------------|
| Tension nominale de commande | 24 V DC | Courant nominal DC | 31,3 mA |
| Puissance nominale | 740 mW | Tension de déclenchement / de retombée, typ. | 18 V / 2.4 V DC |
| Résistance de bobine | 777 $\Omega \pm 10\%$ | Indicateur d'état | LED verte |
| Circuit de protection | Diode de roue libre | | |

Sortie

| | | | |
|---------------------------------|---|---|--------------|
| Tension de commutation nominale | 240 V AC | Tension de commutation AC, max. | 240 V |
| Courant permanent | 6 A | Courant à la mise sous tension | 12 A / 20 ms |
| Retard à la mise s. tension | ≤ 15 ms | Retard à la coupure | ≤ 10 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 | 4 Inverseur avec bouton de test (AgNi 90/10) | Durée de vie mécanique | Bobine AC 20 x 10 ⁶ manœuvres, Bobine DC 30 x 10 ⁶ manœuvres |
|-----------------|--|------------------------|--|

Caractéristiques générales

| | | | |
|---|-------|----------------|---------------------|
| Rail | TS 35 | Bouton de test | oui (verrouillable) |
| Indicateur de position du commutateur mécanique | Oui | Couleur | noir |

Coordination de l'isolation

| | | | |
|--|--------------------------------|--|--------------------------------|
| Tension nominale | 250 V | Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 2 | Groupe de matériaux isolants | IIIa |
| Degré de protection | IP20 | Rigidité diélectrique, Entrée/Sortie | 2,5 kV _{eff} / 1 min. |
| Ligne de fuite et distance d'isolement entrée - sortie | ≥ 4 mm | Rigidité diélectrique des contacts voisins | 2 kV _{eff} / 1 min |
| Rigidité diélectrique des contacts ouverts | 1,2 kV _{eff} / 1 min. | Tension de tenue au choc | 5 kV (1,2/50 μ s) |

Date de création 5 juin 2019 14:57:11 CEST

Niveau du catalogue 23.05.2019 / Toutes modifications techniques réservées

**RIDERSERIES RCM
RCMKITP-I 24VDC 4CO LD**

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**Informations supplémentaires sur les agréments / standards**

| | | | |
|-------------------------------------|----------------|-----------------------------------|----------------|
| Normes | DIN EN 50178 | Numéro de certificat (CSA) relais | 249409-2426937 |
| Numéro de certificat (CSA) base | 249409-2295474 | Numéro de certificat (DNVGL) | TAA000011A |
| Numéro de certificat (cURus) relais | E224238 | Numéro de certificat (cURus) base | E223759 |

Caractéristiques de raccordement

| | | | |
|---|----------------------|---|----------------------|
| Technique de raccordement de conducteurs | PUSH IN | Longueur de dénudage, raccordement nominal | 12 mm |
| Sections de raccordement, raccordement nominal | 1,5 mm ² | Plage de serrage, min. | 0,75 mm ² |
| Plage de serrage, max. | 1,5 mm ² | Section de raccordement du conducteur, min. | 0,75 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, max. | 1,5 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple, min. | 0,75 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple, max. | 1,5 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple, max. (AWG) | AWG 16 |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. | 0,75 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. | 0,75 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min. | 0,75 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max. | 1 mm ² |
| Dimension de la lame | 0,6 x 3,5 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 | DE_PA5600_160414_002.pdf |
| Brochure/Catalogue | CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN |
| Données techniques | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |
| Données techniques | STEP |

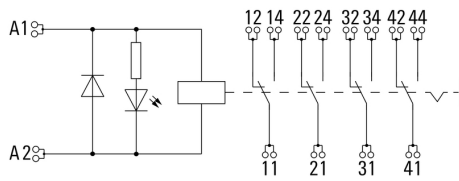
Fiche de données

**RIDERSERIES RCM
RCMKITP-I 24VDC 4CO LD**

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

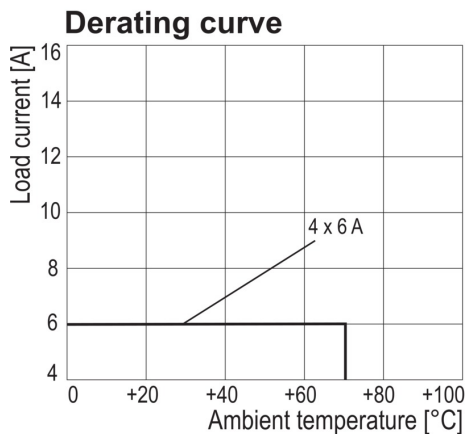


Graph



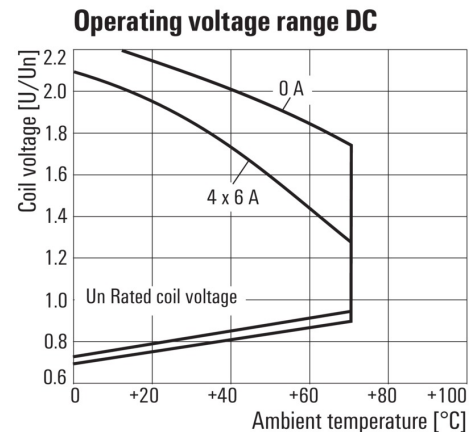
Courbe de charge limite DC
Charge résistive

Graph



Courbe de dérating
Relais associé à une base

Graph



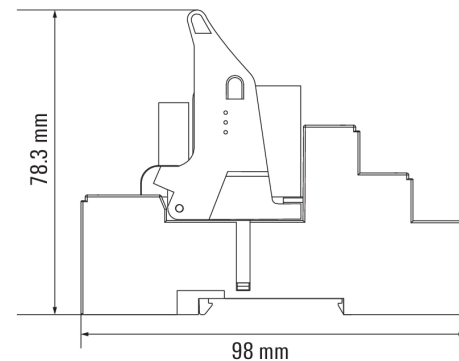
Plage de tension de fonctionnement DC

Graph



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

Dimensional drawing



**RIDERSERIES RCM
RCMKITP-I 24VDC 4CO LD**

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

Correct handling PUSH IN connection



Wrong handling PUSH IN connection



Recommended screwdriver

