

RIDERSERIES RCI
RCIKITP 24VDC 1CO LD/PB

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 | RCIKITP 24VDC 1CO LD/PB |
| Référence | 8897190000 |
| Version | RIDERSERIES RCI, Interfaces relais, Nombre des contacts: 1 Inverseur avec bouton de test AgNi 90/10, Tension nominale: 24 V DC, Courant permanent: 16 A ⁽¹⁾ , PUSH IN |
| GTIN (EAN) | 4032248646968 |
| Cdt. | 10 pièce(s) |

**RIDERSERIES RCI
RCIKITP 24VDC 1CO LD/PB**

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 | 15,8 mm | Largeur (pouces) | 0,622 inch |
| Hauteur | 98 mm | Hauteur (pouces) | 3,858 inch |
| Profondeur | 69,6 mm | Profondeur (pouces) | 2,74 inch |
| Poids net | 52,895 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 | 16,7 mA |
| Puissance nominale | 420 mW | Tension de déclenchement / de retombée, typ. | 16,8 V / 2,4 V DC |
| Résistance de bobine | 1440 $\Omega \pm 10\%$ | Indicateur d'état | LED verte |
| Circuit de protection | Diode de roue libre | | |

Sortie

| | | | |
|---------------------------------|---|---|-------------|
| Tension de commutation nominale | 250 V AC | Tension de commutation AC, max. | 400 V |
| Courant permanent | 16 A ⁽¹⁾ | Courant à la mise sous tension | 30 A / 4 s |
| Retard à la mise s. tension | ≤ 8 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 | 1 Inverseur avec bouton de test (AgNi 90/10) | Durée de vie mécanique | Bobine AC 5×10^6 manœuvres, Bobine DC 10×10^6 manœuvres |
|-----------------|--|------------------------|---|

Caractéristiques générales

| | | | |
|---|-------|----------------|---|
| Rail | TS 35 | Bouton de test | oui (verrouillable, juste au moment du retrait du cran de verrouillage) |
| 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 | 5 kV _{eff} / 1 min |
| Ligne de fuite et distance d'isolement entrée - sortie | ≥ 8 mm | Rigidité diélectrique des contacts ouverts | 1 kV _{eff} / 1 min |
| Tension de tenue au choc | 5 kV (1,2/50 μ s) | | |

Date de création 5 juin 2019 14:55:53 CEST

Niveau du catalogue 23.05.2019 / Toutes modifications techniques réservées

**RIDERSERIES RCI
RCIKITP 24VDC 1CO LD/PB**

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 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 | | |

Informations sur le produit

| | |
|-----------------------------|--|
| Informations sur le produit | 1) Pour l'intensité permanente admissible (16 A) il faut relier les connexions des relais 11 - 21, 12 - 22 et 14 - 24. |
|-----------------------------|--|

Agréments

Agréments

ROHS Conforme**Téléchargements**

| | |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | DE_PA5600_160414_001.pdf |
| Brochure/Catalogue | CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN |
| Données techniques | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |
| Données techniques | STEP |

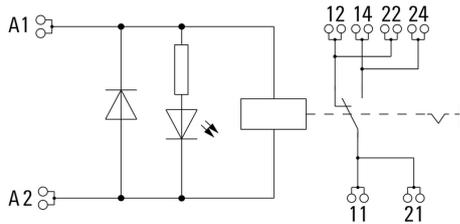
Fiche de données

**RIDERSERIES RCI
RCIKITP 24VDC 1CO LD/PB**

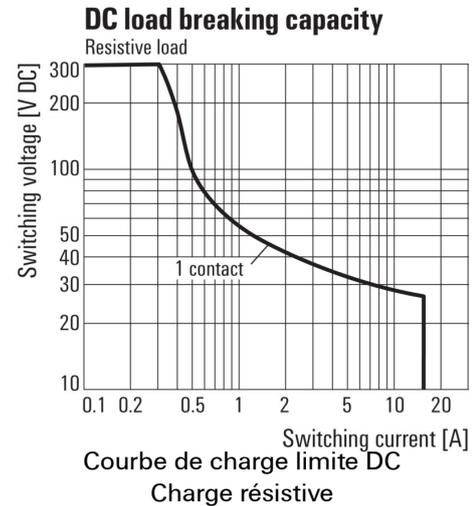
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins

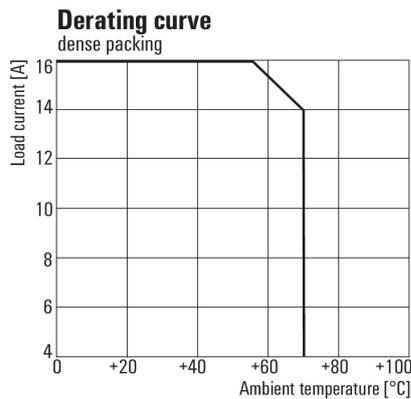
Schéma



Graph



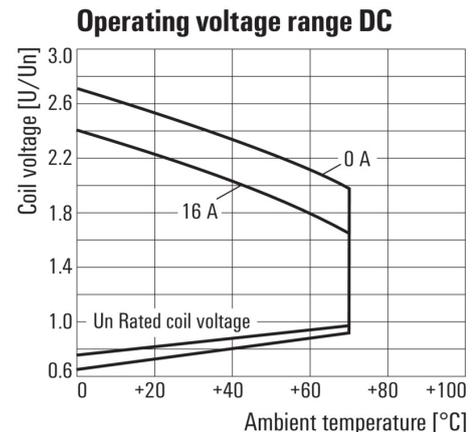
Graph



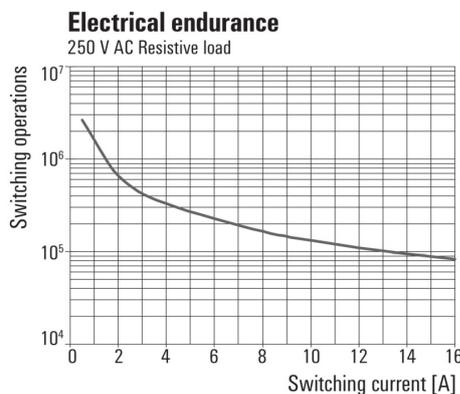
* For full continuous current (16 A), socket connections 11-21, 12-22 and 14-24 must be bridged.

Courbe de dératage
Relais associé à une base

Graph

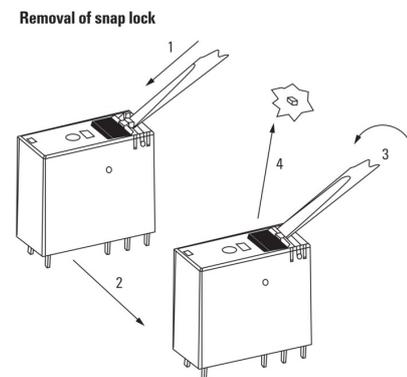


Graph



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

Dimensional drawing



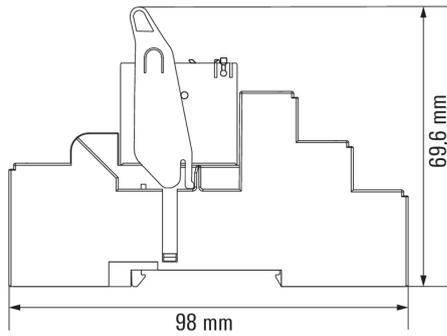
Dessin détaillé
Retrait du cran d'encliquetage du bouton de test

**RIDERSERIES RCI
RCIKITP 24VDC 1CO LD/PB**

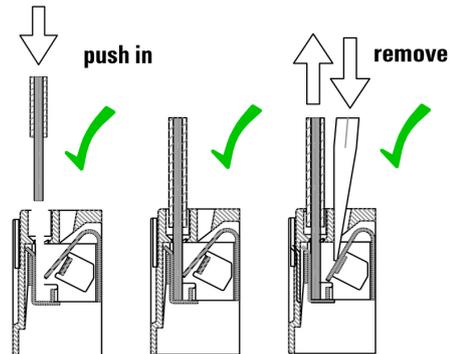
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dessins

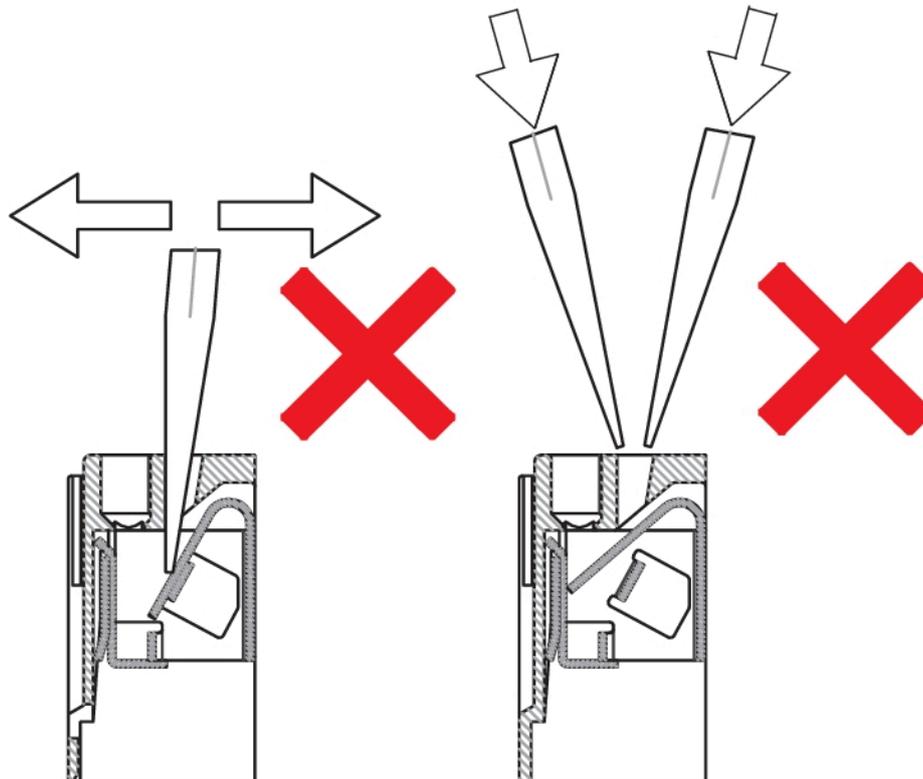
Dimensional drawing



Correct handling PUSH IN connection



Wrong handling PUSH IN connection



**RIDERSERIES RCI
RCIKITP 24VDC 1CO LD/PB****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Recommended screwdriver**