

**Fiche de données****RIDERSERIES RCM  
RCMKITP-I 24VAC 2CO LD**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

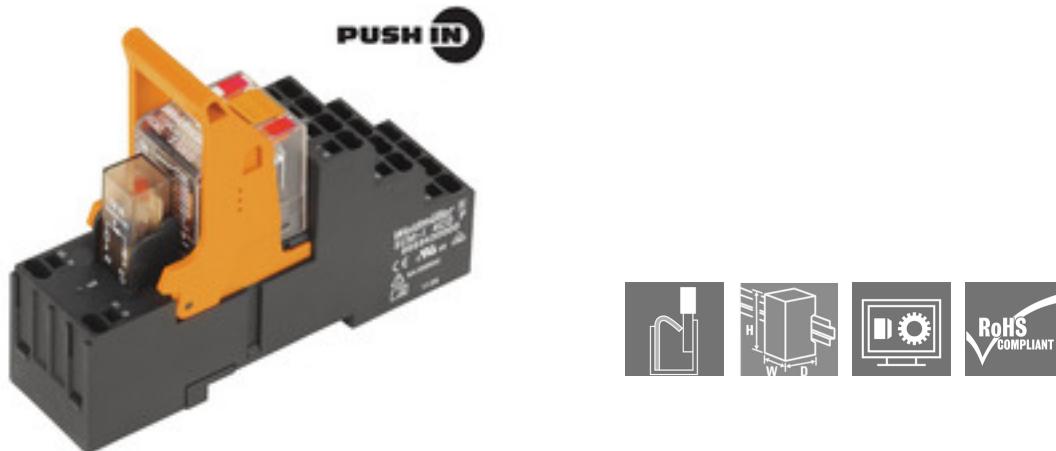
**Illustration du produit**

Figure similaire

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 24VAC 2CO LD
Référence	<a href="#">8921090000</a>
Version	RIDERSERIES RCM, Interfaces relais, Nombre des contacts: 2 Inverseur avec bouton de test AgNi 90/10, Tension nominale: 24 V AC, Courant permanent: 12 A, PUSH IN
GTIN (EAN)	4032248701964
Cdt.	10 pièce(s)

**Fiche de données****RIDERSERIES RCM  
RCMKITP-I 24VAC 2CO LD**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

Largeur	28 mm
Hauteur	98 mm
Profondeur	78,3 mm
Poids net	100,3 g

Largeur (pouces)	1,102 inch
Hauteur (pouces)	3,858 inch
Profondeur (pouces)	3,083 inch

**Températures**

Humidité	40 °C/93 % d'humidité rel., pas de condensation
Température de fonctionnement , min.	-40 °C
Température de stockage, min.	-40 °C
Température de stockage	-40 °C...70 °C

Température de fonctionnement , max.	70 °C
Température de stockage, max.	70 °C
Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C

**Conformité environnementale du produit**

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

**Entrée**

Tension nominale de commande	24 V AC
Puissance nominale	1,0 VA
Résistance de bobine	192 Ω ± 10 %

Courant nominal AC	41,6 mA
Tension de déclenchement / de retombée, typ.	19.2 V / 7.2 V AC
Indicateur d'état	LED rouge

**Sortie**

Tension de commutation nominale	240 V AC
Courant permanent	12 A
Retard à la mise s. tension	≤ 15 ms
Puissance min. de commutation	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

Tension de commutation AC, max.	400 V
Courant à la mise sous tension	24 A / 20 ms
Retard à la coupure	≤ 10 ms
Fréquence de commutation max. à charge nominale	0,1 Hz

**Caractéristiques du contact**

Type de contact	Durée de vie mécanique
2 Inverseur avec bouton de test (AgNi 90/10)	Bobine AC 20 x 10 <sup>6</sup> manœuvres, Bobine DC 30 x 10 <sup>6</sup> manœuvres

Bobine AC 20 x 10 <sup>6</sup> manœuvres, Bobine DC 30 x 10 <sup>6</sup> manœuvres	
--	--

**Caractéristiques générales**

Rail	TS 35
Indicateur de position du commutateur mécanique	Oui

Bouton de test	oui (verrouillable)
Couleur	noir

**Coordination de l'isolation**

Tension nominale	250 V
Degré de pollution	2
Degré de protection	IP20
Ligne de fuite et distance d'isolement entrée - sortie	≥ 4 mm
Rigidité diélectrique des contacts ouverts	1,2 kV <sub>eff</sub> / 1 min.

Catégorie de surtension	III
Groupe de matériaux isolants	IIIA
Rigidité diélectrique, Entrée/Sortie	2,5 KV <sub>eff</sub> / 1 min.
Rigidité diélectrique des contacts voisins	2,5 KV <sub>eff</sub> / 1 min.
Tension de tenue au choc	5 kV (1,2/50 µs)

## Fiche de données

### RIDERSERIES RCM RCMKITP-I 24VAC 2CO LD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://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 <sup>2</sup>	Plage de serrage, min.	0,75 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, min.	0,75 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,75 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	0,75 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	0,75 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	1 mm <sup>2</sup>
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

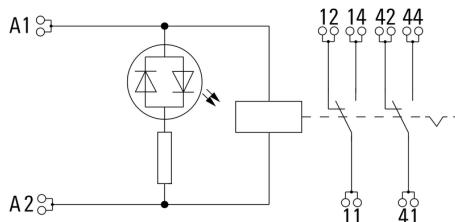
Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">DE_PA5600_160414_002.pdf</a>
Brochure/Catalogue	<a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>
Données techniques	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Données techniques	<a href="#">STEP</a>

## Fiche de données

### RIDERSERIES RCM RCMKITP-I 24VAC 2CO LD

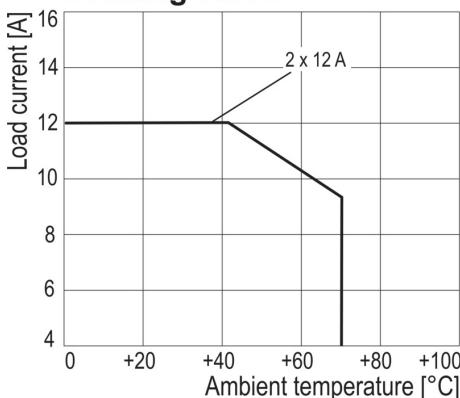
### Dessins

#### Schéma



#### Graph

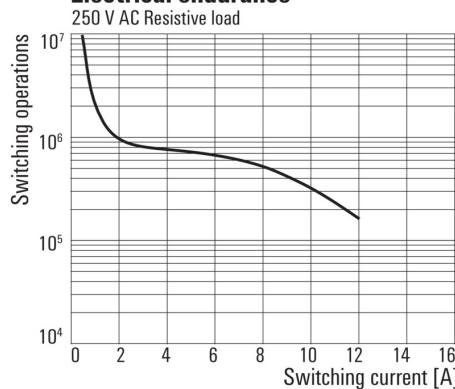
##### Derating curve



Courbe de dératinng  
Relais associé à une base

#### Graph

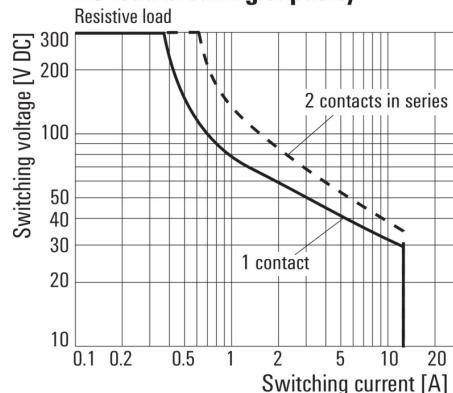
##### Electrical endurance



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

#### Graph

##### DC load breaking capacity

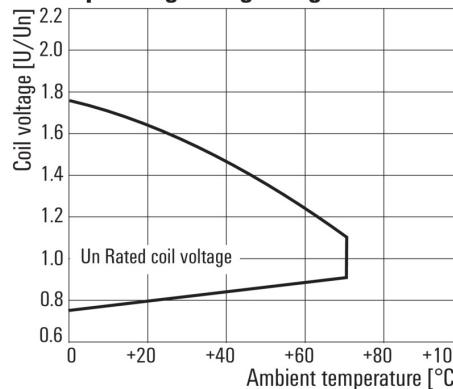


Courbe de charge limite DC

Charge résistive

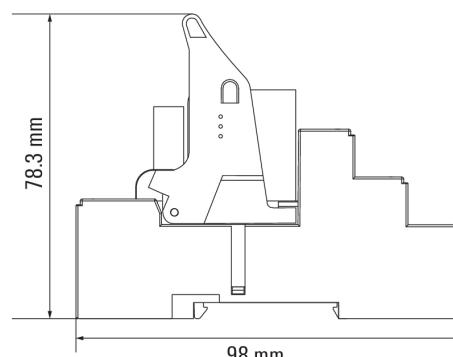
#### Graph

##### Operating voltage range AC



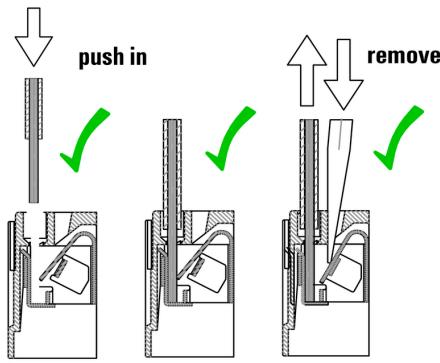
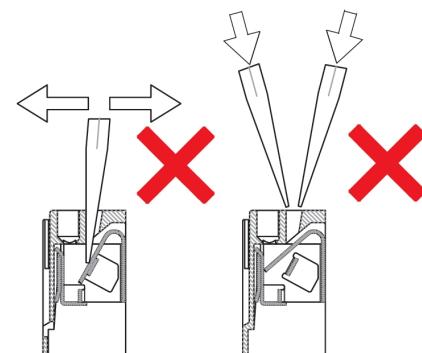
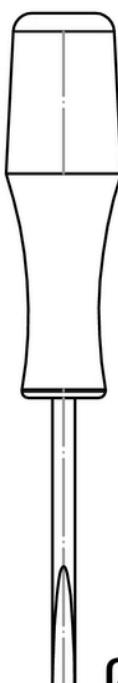
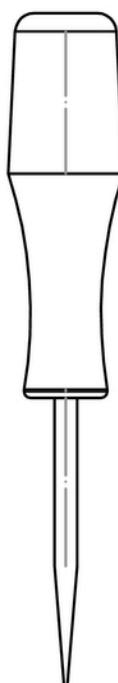
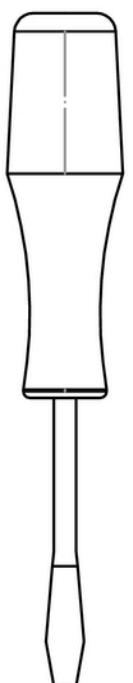
Plage de tension de fonctionnement AC

#### Dimensional drawing



**Fiche de données****RIDERSERIES RCM  
RCMKITP-I 24VAC 2CO LD**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dessins****Correct handling PUSH IN connection****Wrong handling PUSH IN connection****Recommended screwdriver**

**Ø 3,5mm**  
**Screwdriver**  
**SDS 0,6 x 3,5 x 100**  
**9008330000**