

**RIDERSERIES  
RCI424AC4**

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



Relais standard de la série RIDERSERIES RCI.

- 2 inverseurs
- Relais avec bobine DC
- Relais avec affichage d'état intégré et diode de roue libre

**Informations générales de commande**

Référence	<a href="#">8870180000</a>
Type	RCI424AC4
Version	RIDERSERIES, Relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, AgNi 90/10, Tension nominale: 24 V DC, Courant permanent: 8 A, Raccordement enfichable
GTIN (EAN)	4032248613540
Cdt.	10 pièce(s)

## Fiche de données

### RIDERSERIES RCI424AC4

**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	13 mm	Hauteur	29 mm
Profondeur	25,5 mm	Poids	13 g
Poids net	17,3 g		

### Températures

Température de fonctionnement	-40 °C...+70 °C	Température de stockage	-40 °C...+85 °C
-------------------------------	-----------------	-------------------------	-----------------

### Entrée

Tension nominale	24 V DC	Courant nominal DC	16,7 mA
Résistance bobine	1,440 $\Omega$ $\pm$ 10 %	Puissance nominale	400 mW
Tension de montée/tension de retombée bobine DC	16,8 V / 2,4 V	Indicateur d'état	LED verte

### Sortie

Tension de commutation nominale	240 V AC	Tension de commutation AC, max.	400 V
Courant permanent	8 A	Cour. à la m. s. tens.	15 A / 4 s
Puissance max. de commutation	2000 VA	Temps de montée / de retombée	10 ms / 4 ms
Puissance min. de commutation	12 V / 10 mA	Courant de commutation min.	10 mA
Fréquence de commutation max. à charge nominale	0,1 Hz		

### Caractéristiques des contacts

Nombre des contacts	2	Version contact	Inverseur
Matériau des contacts	AgNi 90/10	Durée de vie mécanique	Bobine AC 5 x 10 <sup>6</sup> Cycles de commutation, Bobine DC 10 x 10 <sup>6</sup> Cycles de commutation

### Données nominales

Technique de raccordement du conducteur	Raccordement enfichable	Humidité	40 °C/93 % d'humidité rel., pas de condensation
Poids	13 g	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0

### Coordination de l'isolation

Tension nominale	250 V	Lignes d'air et de fuite côté commande - côté charge	$\geq$ 8 mm
Rigidité de tension côté commande - côté charge	5 kV <sub>eff</sub> / 1min	Tension de tenue au choc	5 kV (1,2/50 $\mu$ s)
Degré de protection	IP20	Groupe de matériaux isolants	IIIa
Catégorie de surtension	III		

### Autres caractéristiques techniques

Version	avec LED + diode de roue libre	Indicateur d'état	LED verte
Diode de roue libre	Oui		

**Fiche de données**

**RIDERSERIES  
RCI424AC4**

**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**

**Plus d'information sur les agréments**

Normes IEC 61810-1, UL508

**Classifications**

ETIM 2.0	EC001437	ETIM 3.0	EC001437
UNSPSC	30-21-19-17	eClass 4.1	40-02-06-14
eClass 5.1	27-37-16-01	eClass 6.0	27-37-16-01
eClass 7.0	27-37-16-01		

**Agréments**

Agréments



**Téléchargements**

Déclaration de conformité [K295\\_12\\_10.pdf](#)

**RIDERSERIES  
RCI424AC4**

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

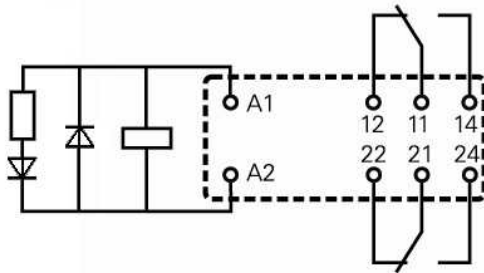
**Dessins**

**Affectation des broches**

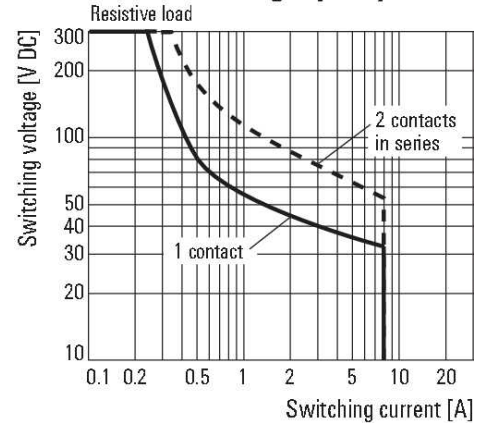
**Circuit diagram**

View on pins

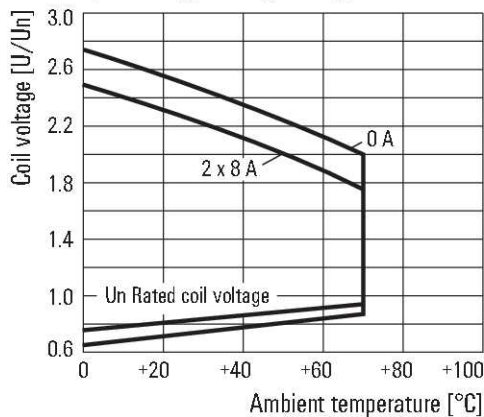
2 C/O changeover contacts



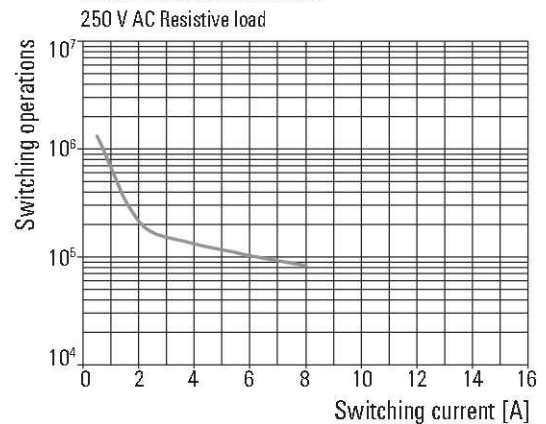
**DC load breaking capacity**



**Operating voltage range DC**



**Electrical endurance**



## RIDERSERIES RCI424AC4

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

## Accessoires

### LED



Modules de protection enfichables pour les socles à relais RIDERSERIES RCI / RCM avec fonctions de protection complémentaires.

- Au choix avec LED verte ou rouge
- pour tension d'alimentation UC

### Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
<a href="#">8869640000</a>	RIM-I 3 6/24VUC GN	RIDERSERIES, Accessoires	4032248614585	10 pièce(s)
<a href="#">8869630000</a>	RIM-I 3 6/24VUC	RIDERSERIES, Accessoires	4032248614578	10 pièce(s)
<a href="#">8869620000</a>	RIM-I 3 24/60VUC GN	RIDERSERIES, Accessoires	4032248614561	10 pièce(s)
<a href="#">8869610000</a>	RIM-I 3 24/60VUC	RIDERSERIES, Accessoires	4032248614554	10 pièce(s)

### Connecteur transversal



Connecteur transversal pour le pontage de raccordements dans la série RIDERSERIES RCI.

### Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
<a href="#">8870840000</a>	SRC-I QV P	RIDERSERIES, Connecteur transversal	4032248631681	10 pièce(s)
<a href="#">1132070000</a>	SRC-I QV S	RIDERSERIES, Connecteur transversal	4032248912087	10 pièce(s)

## RIDERSERIES RCI424AC4

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

## Accessoires

### Varistor de protection



Modules de protection enfichables pour les socles à relais RIDERSERIES RCI / RCM avec fonctions de protection complémentaires.

- avec varistance de protection
- pour tension d'alimentation UC

### Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
<a href="#">8869710000</a>	RIM-I 4 24VUC VAR	RIDERSERIES, Accessoires	4032248606344	10 pièce(s)

### Support



Socle relais pour relais de la série RIDERSERIES RCI.

- 1 et 2 inverseurs
- Raccordement vissé et PUSH IN
- standard et hauteur faible

### Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
<a href="#">8869500000</a>	SRC-I 2CO P	RIDERSERIES, Accessoires,	40322486 14455	10 pièce(s)
		Courant permanent: 16 A <sup>(1)</sup> , 8 A, Raccordement PUSH IN		
<a href="#">8869490000</a>	SRC-I 2CO	RIDERSERIES, Accessoires,	40322486 14448	10 pièce(s)
		Courant permanent: 16 A <sup>(1)</sup> , 8 A, Raccordement vissé		
<a href="#">8869480000</a>	SRC-I 2CO N	RIDERSERIES, Accessoires,	40322486 14431	10 pièce(s)
		Courant permanent: 16 A <sup>(1)</sup> , 8 A, Raccordement vissé		

## RIDERSERIES RCI424AC4

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

## Accessoires

### LED / Freilaufdiode



Modules de protection enfichables pour les socles à relais RIDERSERIES RCI / RCM avec fonctions de protection complémentaires.

- Au choix avec LED verte ou rouge
- avec diode de roue libre
- pour tension d'alimentation DC

### Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
<a href="#">8869590000</a>	RIM-I 2 6/24VDC	RIDERSERIES, Accessoires	4032248614530	10 pièce(s)
<a href="#">8869670000</a>	RIM-I 2 24/60VDC	RIDERSERIES, Accessoires	4032248614608	10 pièce(s)
<a href="#">8869680000</a>	RIM-I 2 24/60VDC GN	RIDERSERIES, Accessoires	4032248614615	10 pièce(s)
<a href="#">8869600000</a>	RIM-I 2 6/24VDC GN	RIDERSERIES, Accessoires	4032248614547	10 pièce(s)

### Étrier de maintien métal



Étrier de maintien en métal pour les relais de la série RIDERSERIES RCI

### Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
<a href="#">1132090000</a>	SRC-I CLIP HM RCI	RIDERSERIES, Accessoires	4032248912209	20 pièce(s)

### Clip de repérage



Clip de repérage pour le repérage des relais de la série RIDERSERIES RCI.

### Informations générales de commande

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
<a href="#">8869530000</a>	SRC-I MARK	RIDERSERIES, Repérages	4032248614479	10 pièce(s)

**Fiche de données**

**RIDERSERIES  
RCI424AC4**

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

**Accessoires**

**Module de protection**



Modules de protection enfichables pour les socles à relais RIDERSERIES RCI / RCM avec fonctions de protection complémentaires.

- au choix avec diode de roue libre, charge ou avec filtre RC

**Informations générales de commande**

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
<a href="#">8869580000</a>	RIM-I 1 6/230V	RIDERSERIES, Accessoires	4032248614523	10 pièce(s)

**Étrier de maintien plastique**



Étrier de maintien en plastique pour les relais de la série RIDERSERIES RCI

**Informations générales de commande**

Référence	Type	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
<a href="#">8869510000</a>	SRC-I CLIP HP	RIDERSERIES, Accessoires	4032248614462	10 pièce(s)



**Fiche de données**

**RIDERSERIES  
RCI424AC4**

**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**

<b>Type code</b>	<b>RCI</b>				
<b>Type</b>	<b>RIDER Control Industrial</b>				
<b>Type of construction</b>	3 1-pole, 16 A 4 2-pole, 8 A				
<b>Type of contact</b>	1 1 CO contact without test button 2 2 CO contacts without test button 7 1 CO contact with test button 8 2 CO contacts with test button				
<b>Contact material</b>	4 AgNi 90/10				
				<b>Coil</b>	
				012	12 V DC
				024	24 V DC
				048	48 V DC
				110	110 V DC
				524	24 V AC
				615	115 V AC
				730	230 V AC
				AB2	12 V DC+LED+diode
				AC4	24 V DC+LED+diode
				AE8	48 V DC+LED+diode
				BB0	110 V DC+LED+diode
				R24	24 V AC+LED
				S15	115 V AC+LED
				T30	230 V AC+LED