

**RIDERSERIES  
RCI424T30**

**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 AC
- Relais avec affichage d'état intégré

**Informations générales de commande**

Référence	<a href="#">8870230000</a>
Type	RCI424T30
Version	RIDERSERIES, Relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, AgNi 90/10, Tension nominale: 230 V AC, Courant permanent: 8 A, Raccordement enfichable
GTIN (EAN)	40322486 1360 1
Cdt.	10 pièce(s)

**RIDERSERIES  
RCI424T30**

**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	16,9 g		

**Températures**

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

**Entrée**

Tension nominale	230 V AC	Courant nominal AC	3,2 mA
Résistance bobine	32,500 $\Omega$ $\pm$ 15 %	Puissance nominale	0,75 VA
Tension de montée/tension de retombée bobine AC	172,5 V / 34,5 V	Indicateur d'état	LED rouge

**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	Indicateur d'état	LED rouge
Diode de roue libre	Non		

**Plus d'information sur les agréments**

Normes	IEC 61810-1, UL508
--------	--------------------

**Fiche de données****RIDERSERIES  
RCI424T30**

**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****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  
RCI424T30**

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

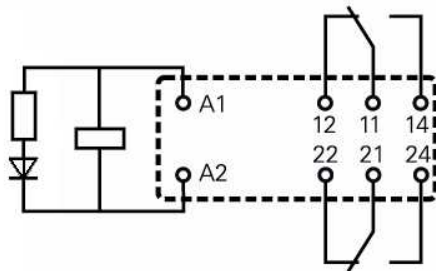
**Dessins**

**Affectation des broches**

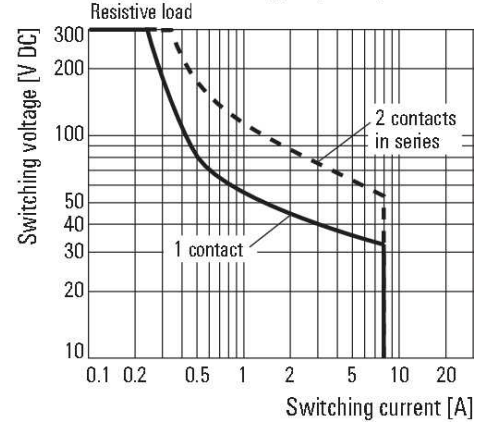
**Circuit diagram**

View on pins

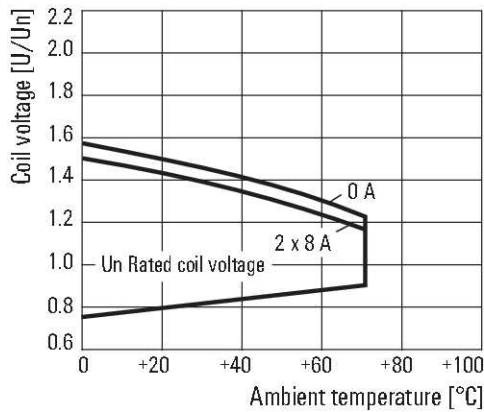
2 C/O changeover contacts



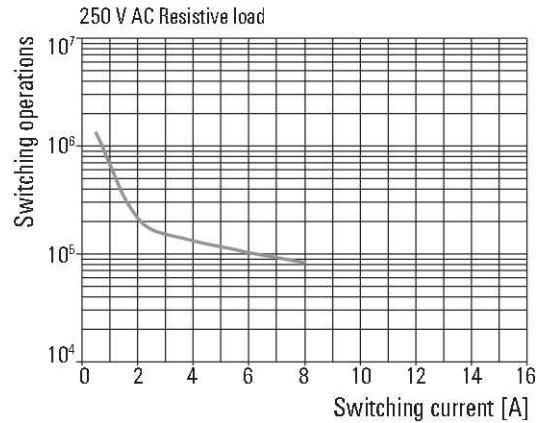
**DC load breaking capacity**



**Operating voltage range AC**



**Electrical endurance**



## RIDERSERIES RCI424T30

**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="#">8869650000</a>	RIM-I 3 110/230VUC	RIDERSERIES, Accessoires	4032248614592	10 pièce(s)
<a href="#">8869660000</a>	RIM-I 3 110/230VUC GN	RIDERSERIES, Accessoires	4032248614721	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)

### 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="#">8869750000</a>	RIM-I 4 230VUC VAR	RIDERSERIES, Accessoires	4032248606368	10 pièce(s)

**Fiche de données**

**RIDERSERIES  
RCI424T30**

**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**

**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="#">886950000</a>	SRC-I 2CO P	RIDERSERIES, Accessoires,	4032248614455	10 pièce(s)
		Courant permanent: 16 A <sup>(1)</sup> , 8 A, Raccordement PUSH IN		
<a href="#">886949000</a>	SRC-I 2CO	RIDERSERIES, Accessoires,	4032248614448	10 pièce(s)
		Courant permanent: 16 A <sup>(1)</sup> , 8 A, Raccordement vissé		
<a href="#">886948000</a>	SRC-I 2CO N	RIDERSERIES, Accessoires,	4032248614431	10 pièce(s)
		Courant permanent: 16 A <sup>(1)</sup> , 8 A, Raccordement vissé		

**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="#">113209000</a>	SRC-I CLIP HM RCI	RIDERSERIES, Accessoires	4032248912209	20 pièce(s)

**Fiche de données**

**RIDERSERIES  
RCI424T30**

**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**

**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)

**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-H 1 6/230V	RIDERSERIES, Accessoires	4032248614523	10 pièce(s)
<a href="#">8870830000</a>	RIM-H 1 R 110/230V	RIDERSERIES, Accessoires	4032248631674	10 pièce(s)
<a href="#">8869790000</a>	RIM-H 3 110/230VAC RC	RIDERSERIES, Accessoires	4032248606337	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  
RCI424T30**

**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>	RIDER Control Industrial				
<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				