

**RIDERSERIES RCI**  
**RCI424AE8**

**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**

Figure similaire

Relais standard de la série RIDERSERIES RCI.

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

**Informations générales de commande**

Type	RCI424AE8
Référence	<a href="#">8870190000</a>
Version	RIDERSERIES RCI, Relais, Nombre des contacts: 2 Inverseur AgNi 90/10, Tension nominale: 48 V DC, Courant permanent: 8 A, Raccordement enfichable
GTIN (EAN)	4032248613557
Cdt.	10 pièce(s)

**RIDERSERIES RCI  
RCI424AE8**

**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	Largeur (pouces)	0,512 inch
Hauteur	29 mm	Hauteur (pouces)	1,142 inch
Profondeur	25,6 mm	Profondeur (pouces)	1,008 inch
Poids net	17,1 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.	85 °C
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C
Température de stockage	-40 °C...85 °C		

**Conformité environnementale du produit**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Données de mesure UL**

Certificat N° (cURus) E224238

**Entrée**

Tension nominale de commande	48 V DC	Courant nominal DC	8,7 mA
Puissance nominale	400 mW	Tension de déclenchement / de retombée, typ.	33,6 V / 4,8 V DC
Résistance de bobine	5520 Ω ± 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.	400 V
Courant permanent	8 A	Courant à la mise sous tension	15 A / 4 s
Retard à la mise s. tension	≤ 10 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	Durée de vie mécanique	Bobine AC 5 x 10 <sup>6</sup> manœuvres, Bobine DC 10 x 10 <sup>6</sup> manœuvres
2 Inverseur (AgNi 90/10)		

**Caractéristiques générales**

Bouton de test	Indicateur de position du commutateur mécanique	Non
Couleur	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-2

## Fiche de données

### RIDERSERIES RCI RCI424AE8

**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

### Coordination de l'isolation

Tension nominale	250 V	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2	Groupe de matériaux isolants	IIIa
Rigidité diélectrique, Entrée/Sortie	5 kV <sub>eff</sub> / 1 min	Ligne de fuite et distance d'isolement entrée - sortie	≥ 8 mm
Rigidité diélectrique des contacts voisins	2,5 KV <sub>eff</sub> / 1 min.	Rigidité diélectrique des contacts ouverts	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min
Tension de tenue au choc	5 kV (1,2/50 µs)		

### Informations supplémentaires sur les agréments / standards

Normes	IEC 61810-1, UL508	Certificat N° (CSA)	249409-2426937
Certificat N° (cURus)	E224238		

### Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement enfichable	Pas en mm (P)	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_160401_002.pdf</a>
Brochure/Catalogue	<a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>
Données techniques	<a href="#">EPLAN_WSCAD</a>
Données techniques	<a href="#">STEP</a>

**RIDERSERIES RCI  
RCI424AE8**

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

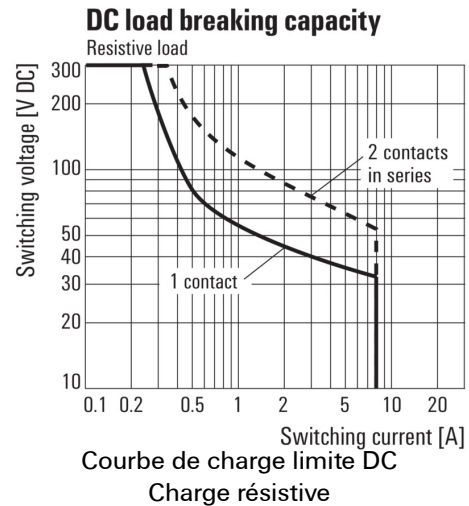
**Dessins**

**Schéma**

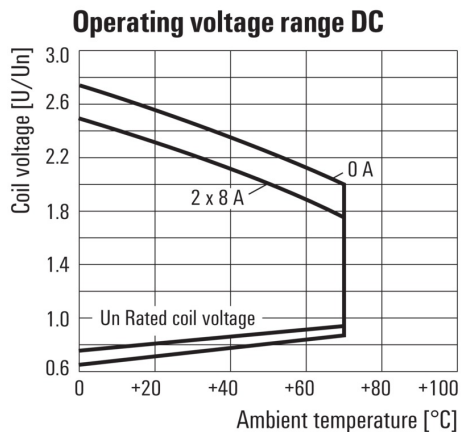


Vue des broches par dessous

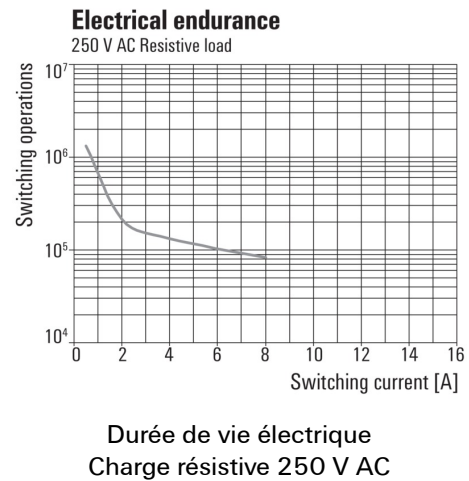
**Graph**



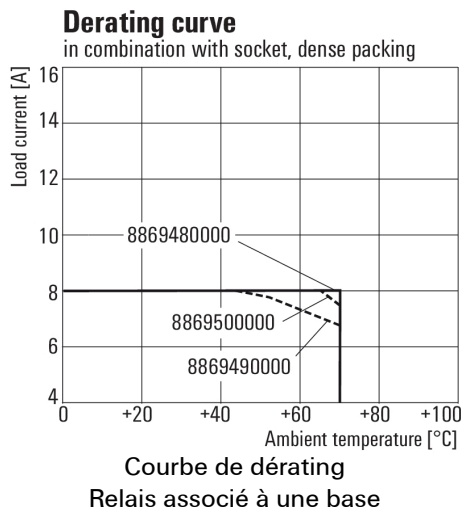
**Graph**



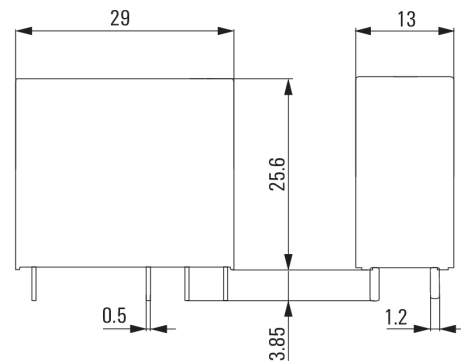
**Graph**



**Graph**



**Dimensional drawing**

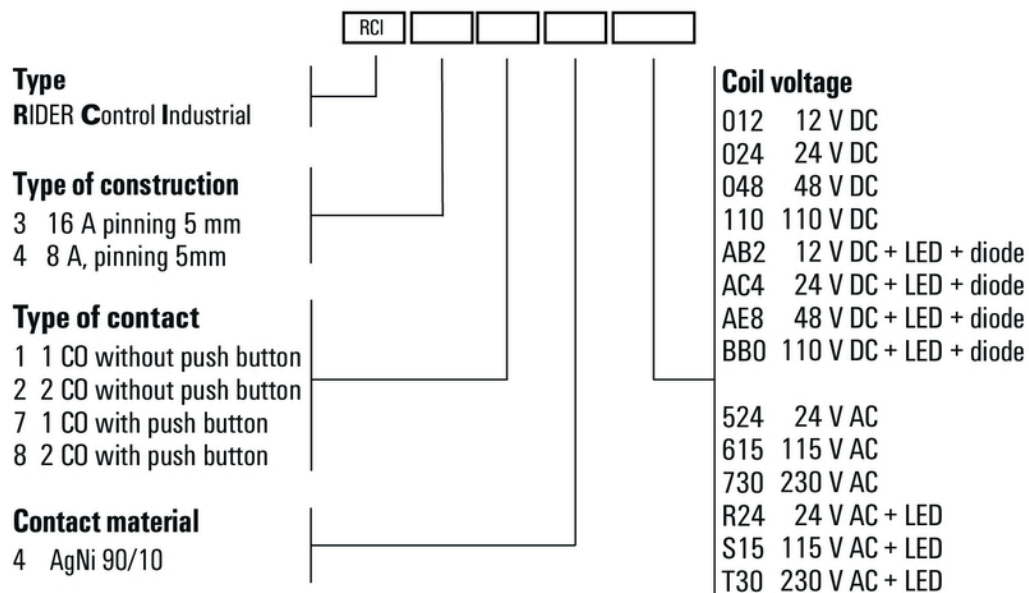


**RIDERSERIES RCI  
RCI424AE8**

**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**

**Miscellaneous**



Clé de codage des modèles