

**RIDERSERIES FG  
RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG**

**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**


- Relais de couplage avec contacts à guidage forcé pour la surveillance de signaux dans les circuits électriques affectant la sécurité
- Avec un niveau de couverture de diagnostic de 99 %, les relais à guidage forcé appartiennent aux composants éprouvés de la technique de sécurité.
- À travers le verrouillage des contacts entre eux, ils garantissent un état de commutation synchrone sur les deux contacts. Ceci permet de garantir que, en cas de défaut (par exemple en cas de fusion du contact de travail par surcharge), le contact de signalisation conserve le même état de commutation.

**Informations générales de commande**

Type	RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG
Référence	<a href="#">1218410000</a>
Version	RIDERSERIES FG, Interface relais avec contacts à guidage forcé, Nombre des contacts: 2 Contact à ouverture positive (EN 50205 type B) AgCuNi, Tension nominale: 24 V DC, Courant permanent: 6 A, Raccordement vissé
GTIN (EAN)	4050118002416
Cdt.	10 pièce(s)

**RIDERSERIES FG  
RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG**

**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	15,6 mm	Largeur (pouces)	0,614 inch
Hauteur	77,6 mm	Hauteur (pouces)	3,055 inch
Profondeur	61,6 mm	Profondeur (pouces)	2,425 inch
Poids net	71,1 g		

**Températures**

Humidité	40 °C/95 % 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

**Entrée**

Tension nominale de commande	24 V DC	Courant nominal DC	31,6 mA
Puissance nominale	700 mW	Tension de déclenchement / de retombée, typ.	18 V / 2.4 V DC
Résistance de bobine	720 Ω ± 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.	250 V
Tension de commutation DC, max.	250 V	Courant permanent	6 A
Courant à la mise sous tension	15 A / 20 ms	Retard à la mise s. tension	≤ 12 ms
Retard à la coupure	≤ 6 ms	Puissance min. de commutation	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V
Fréquence de commutation max. à charge nominale	0,1 Hz		

**Caractéristiques du contact**

Type de contact	2 Contact à ouverture positive (EN 50205 type B) (AgCuNi)	Durée de vie mécanique	> 50 x 10 <sup>6</sup> manœuvres
-----------------	---	------------------------	----------------------------------

**Caractéristiques générales**

Rail	TS 35	Bouton de test	Non
Indicateur de position du commutateur mécanique	Non	Couleur	noir
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-1		

## Fiche de données

### RIDERSERIES FG RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG

**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	Degré de protection	IP20
Rigidité diélectrique, Entrée/Sortie	2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min.	Ligne de fuite et distance d'isolement entrée - sortie	≥ 10 mm
Rigidité diélectrique des contacts voisins	2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min.	Rigidité diélectrique des contacts ouverts	1,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
Tension de tenue au choc	6 kV (1,2/50 µs)		

### Informations supplémentaires sur les agréments / standards

Normes	DIN EN 50205	Numéro de certificat (cURus) base	E223759
--------	--------------	-----------------------------------	---------

### Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé	Longueur de dénudage, raccordement nominal	8 mm
Sections de raccordement, raccordement nominal	2,5 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Dimension de la lame	Taille PH1

### Classifications

ETIM 3.0	EC001437	ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437	UNSPSC	30-21-18-01
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

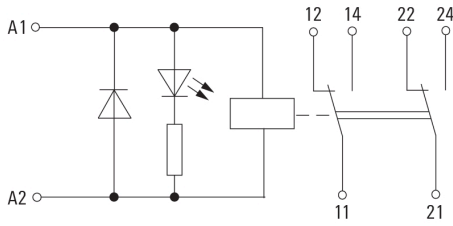
Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">DE_PA5600_160330_001.pdf</a>
Brochure/Catalogue	<a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>
Données techniques	<a href="#">EPLAN, SISTEMA, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Données techniques	<a href="#">STEP</a>

**RIDERSERIES FG  
RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG**

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

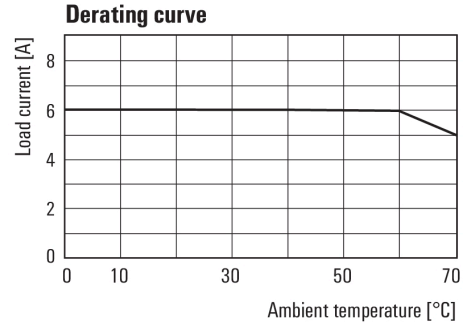
**Dessins**

**Schéma**



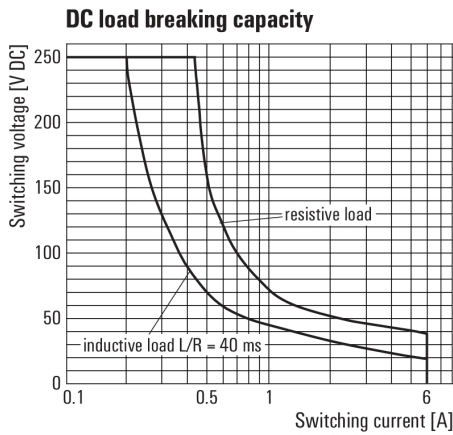
Connection diagram

**Graph**



Courbe de charge limite DC

**Graph**



Courbe de charge limite DC

**Dimensional drawing**

