

**RIDERSERIES FG
RCI42424FG**

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	RCI42424FG
Référence	1218380000
Version	RIDERSERIES FG, 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
GTIN (EAN)	4050118001891
Cdt.	12 pièce(s)

**RIDERSERIES FG
RCI42424FG**

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	12,7 mm	Largeur (pouces)	0,5 inch
Hauteur	30,2 mm	Hauteur (pouces)	1,189 inch
Profondeur	25,6 mm	Profondeur (pouces)	1,008 inch
Poids net	20,5 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	29,2 mA
Puissance nominale	700 mW	Tension de déclenchement / de retombée, typ.	18 V / 2.4 V DC
Résistance de bobine	720 Ω ± 10 %		

Sortie

Tension de commutation nominale	250 V AC	Tension de commutation AC, 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 ⁶ manœuvres
-----------------	---	------------------------	----------------------------------

Caractéristiques générales

Bouton de test	Non	Indicateur de position du commutateur mécanique	Non
Couleur	transparent		

Coordination de l'isolation

Tension nominale	250 V	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2	Degré de protection	IP20
Rigidité diélectrique, Entrée/Sortie	5 kV _{eff} / 1min	Ligne de fuite et distance d'isolement entrée - sortie	≥ 10 mm
Rigidité diélectrique des contacts voisins	4 kV _{eff} / 1 min	Rigidité diélectrique des contacts ouverts	1,5 kV _{eff} / 1 min.

Informations supplémentaires sur les agréments / standards

Normes DIN EN 50205

Date de création 4 juin 2019 21:11:02 CEST

Niveau du catalogue 23.05.2019 / Toutes modifications techniques réservées

Fiche de données**RIDERSERIES FG
RCI42424FG**

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 3.0	EC001437	ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437	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

Brochure/Catalogue	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Données techniques	EPLAN, WSCAD
Données techniques	STEP

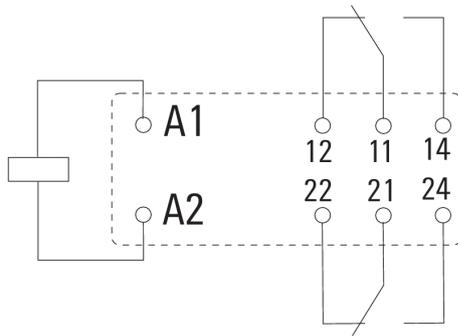
Fiche de données

RIDERSERIES FG
RCI42424FG

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

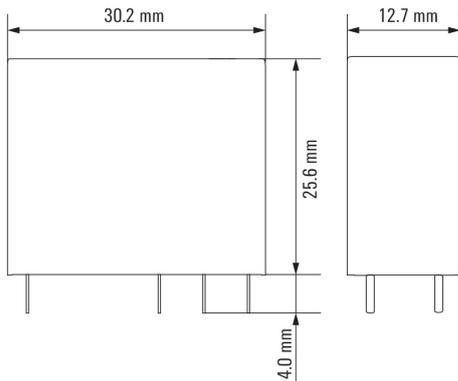
Dessins

Schéma



Vue des broches par dessous

Dimensional drawing



Graph

