

RCI42424FG**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Modules de relais avec contacts à guidage forcé
Avec un niveau de couverture de diagnostic de 99 %, les relais avec contacts à guidage forcé appartiennent aux composants éprouvés de la technique de sécurité. À travers le verrouillage mécanique 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. Le contrôleur (ou le contrôleur de sécurité) détecte le contact d'alerte et compare ensuite les valeurs de consigne et les valeurs réelles. Si une différence est constatée, des mesures peuvent alors être prises pour protéger le matériel et la vie humaine.

- 2 contacts inverseurs avec 6 A, guidés de force selon la norme EN 61810-3 type B
- Un composant éprouvé dans les technologies de sécurité
- Couverture des diagnostics de 99 %

Informations générales de commande

Version	RIDERSERIES FG, Relais avec contacts à guidage forcé, Nombre des contacts: 2, Contacts inverseurs guidés de force (EN 61810-3 type B) AgCuNi, Tension nominale: 24 V DC, Courant permanent: 6 A, Levier de forçage disponible: Non
Référence	1218380000
Type	RCI42424FG
GTIN (EAN)	4050118001891
Qté.	12 pièce(s)

RCI42424FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	25,6 mm	Profondeur (pouces)	1,008 inch
Hauteur	30,2 mm	Hauteur (pouces)	1,189 inch
Largeur	12,7 mm	Largeur (pouces)	0,5 inch
Poids net	20,417 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C
Humidité	40 °C/95 % d'humidité rel., pas de condensation		

Classifications

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437	ECLASS 9.0	27-37-16-01
ECLASS 9.1	27-37-16-01	ECLASS 10.0	27-37-16-01
ECLASS 11.0	27-37-16-01	ECLASS 12.0	27-37-16-01

Côté commande

Tension nominale	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 $\Omega \pm 10\%$	Tolérance de bobine	10 %

Côté charge

Tension de commutation nominale	250 V AC	Courant permanent	6 A
Fréquence de commutation max. à charge nominale	0,1 Hz	Courant à la mise sous tension	15 A / 20 ms
Puissance de commutation AC (résistif), max.	1500 VA	Puissance de commutation DC (résistif), max.	144 W @ 24 V
Retard à la mise s. tension	≤ 12 ms	Retard à la coupure	≤ 6 ms
Type de contact	2 Contacts inverseurs guidés de force (EN 61810-3 type B) (AgCuNi)	Durée de vie mécanique	$> 50 \times 10^6$ manœuvres
Puissance min. de commutation	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V		

Caractéristiques générales

Levier de forçage disponible	Non	Indicateur de position du commutateur mécanique	Non
Couleur	transparent		

Coordination de l'isolation

Tension nominale	250	Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III	Lignes d'air et de fuite côté commande - côté charge	≥ 10 mm
Rigidité de tension côté commande - côté charge	5 kV _{eff} / 1min	Rigidité diélectrique des contacts voisins	4 kV _{eff} / 1 min
Rigidité diélectrique des contacts ouverts	1,5 kV _{eff} / 1 min.	Degré de protection	IP20

Date de création 4 novembre 2022 12:35:55 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

2

RCI42424FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Informations supplémentaires sur les agréments / standards

Normes DIN EN 50205

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Téléchargements

Données techniques [CAD data – STEP](#)

Données techniques [EPLAN, WSCAD](#)

Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

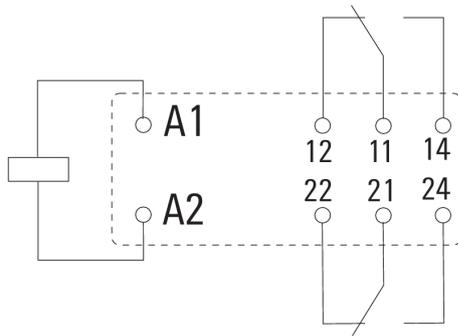
RCI42424FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

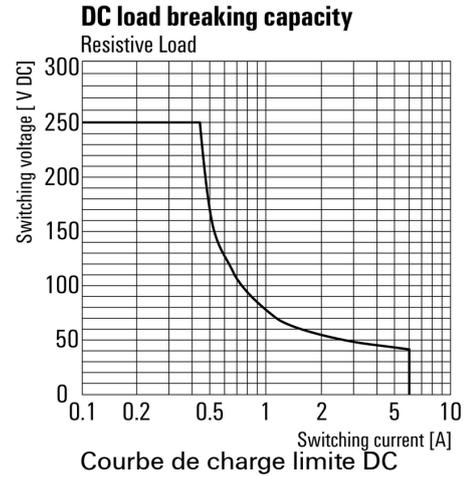
Dessins

Schéma

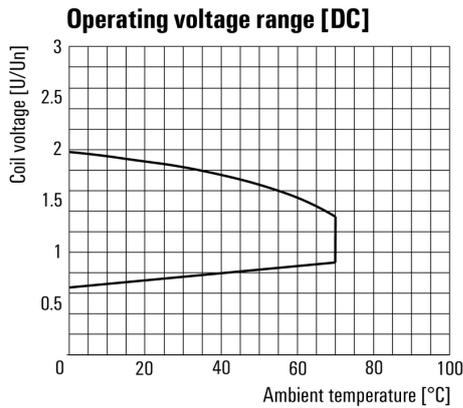


Vue des broches par dessous

Graph

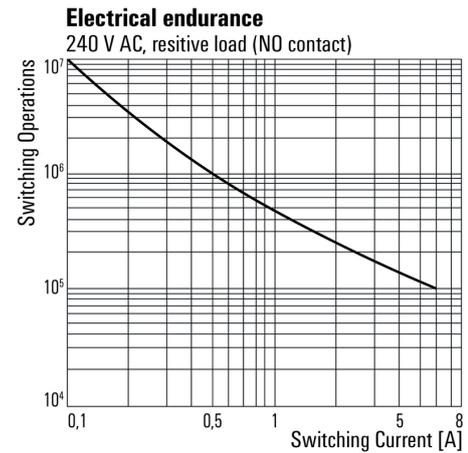


Graph



Plage de tension de fonctionnement DC

Graph



Dimensional drawing

