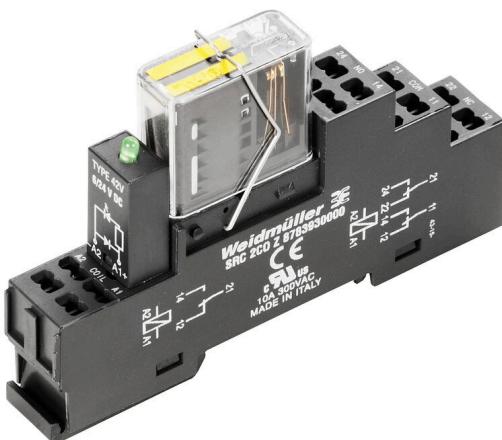


RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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, Interface 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 ±10 %, Courant permanent: 6 A, Raccordement à ressort, Levier de forçage disponible: Non
Référence	1218390000
Type	RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG
GTIN (EAN)	4050118002409
Qté.	10 Pièce

RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

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

www.weidmueller.com

Technical data**Agréments**

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	63.8 mm	Profondeur (pouces)	2.5118 inch
Hauteur	98.1 mm	Hauteur (pouces)	3.8622 inch
Largeur	16 mm	Largeur (pouces)	0.6299 inch
Poids net	58.08 g		

Températures

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

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connu)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	fc45714a-dcf9-499e-b37b-5a6f61f2521f

Classifications

ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

Côté commande

Tension nominale	24 V DC ±10 %	Courant nominal DC	31.6 mA
Puissance nominale	759 mW	Résistance de bobine	720 Ω ± 10 %
Indicateur d'état	LED verte	Circuit de protection	Diode de roue libre

Côté charge

Tension de commutation nominale	250 V AC	Courant permanent	6 A
Fréquence de commutation max. à charge nominale	0.1 Hz	Tension de commutation DC, max.	250 V
Courant à la mise sous tension	15 A / 20 ms	Puissance de commutation AC (résistif), 1500 VA max.	
Puissance de commutation DC (résistif), 144 W @ 24 V max.		Retard à la mise s. tension	
Retard à la coupure	≤ 6 ms	Type de contact	
Durée de vie mécanique	> 50 x 106 manœuvres	Puissance min. de commutation	
		1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V	

RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

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

www.weidmueller.com

Technical data**Caractéristiques générales**

Barrette de liaison équipée	TS 35	Levier de forçage disponible	Non
Indicateur de position du commutateur mécanique	Non	Couleur	noir
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-1		

Coordination de l'isolation

Tension nominale	250 V	Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III	Lignes d'air et de fuite côté commande - ≥ 10 mm côté charge	
Rigidité de tension côté commande - côté charge	2,5 KVeff / 1 min.	Rigidité diélectrique des contacts voisins	2,5 KVeff / 1 min.
Rigidité diélectrique des contacts ouverts	1,5 KVeff / 1 min.	Tension de tenue au choc	6 kV (1,2/50 µs)
Degré de protection	IP20		

Informations supplémentaires sur les agréments / standards

Module de jante pertinent	RIM 2 6/24VDC GN	Relais pertinent	RCI42424FG
Base pertinente	SRC 2CO Z	Normes	DIN EN 50205
Numéro de certificat (cURus) base	E223759		

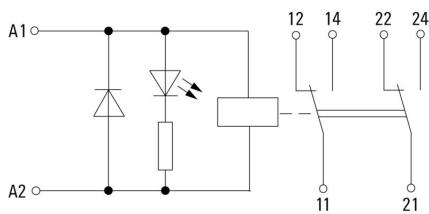
Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement à ressort	Longueur de dénudage, raccordement nominal	8 mm
Sections de raccordement, raccordement nominal	1.5 mm ²	Plage de serrage, min.	0.5 mm ²
Plage de serrage, max.	1.5 mm ²	Dimension de la lame	0,4 x 2,5 mm

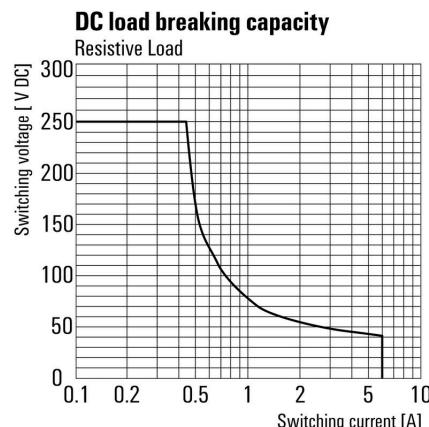
RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

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

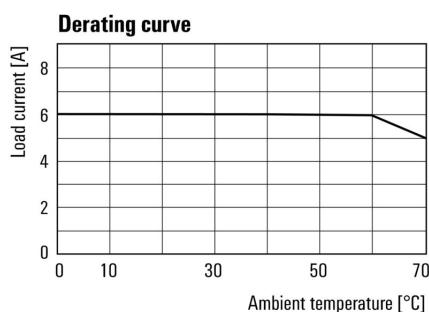
www.weidmueller.com

Drawings**Schéma**

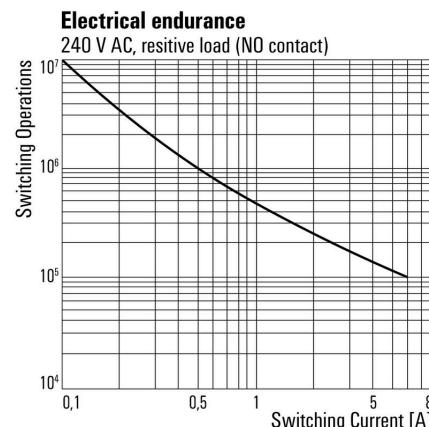
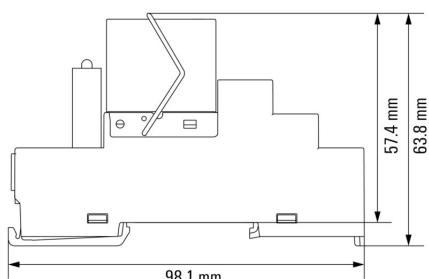
Connection diagram

Graph

Courbe de charge limite DC

Graph

Courbe de charge limite DC

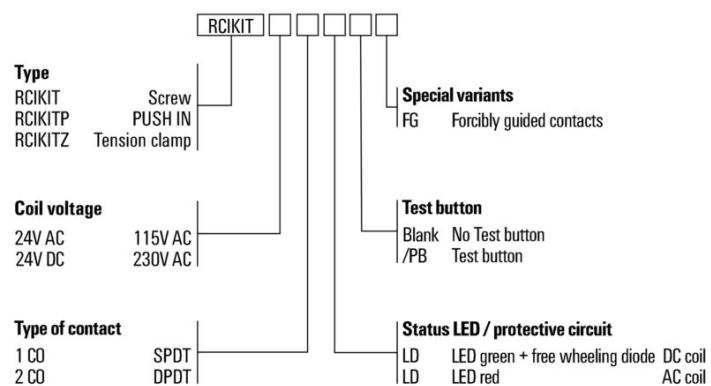
Graph**Dimensional drawing**

RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

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

Drawings

www.weidmueller.com



RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

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

www.weidmueller.com

Accessories**composants individuels**

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

Type	RIM 2 6/24VDC GN	Version
Référence	8713720000	RIDERSERIES FG, Module LED avec diode de roue libre, Tension
GTIN (EAN)	4032248389872	nominale: 6...24 V DC, Raccordement enfichable
Qté.	10 ST	
Type	SRC MARK	Version
Référence	8693270000	RIDERSERIES FG, Étiquette
GTIN (EAN)	4032248364725	
Qté.	10 ST	
Type	SRC-I CLIP HM RCI	Version
Référence	1132090000	RIDERSERIES RCI, Clip de maintien
GTIN (EAN)	4032248912209	
Qté.	20 ST	

Tournevis droit

Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Type	SDIS 0.4X2.5X75	Version
Référence	2749790000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 2.5 mm, longueur de la lame: 75
GTIN (EAN)	4050118896534	mm, Epaisseur de la lame (A): 0.4 mm
Qté.	1 ST	

RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

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

www.weidmueller.com

Accessories

Type	SDS 0.4X2.5X75	Version
Référence	2749320000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 2.5 mm, longueur de la lame: 75
GTIN (EAN)	4050118895544	mm, Epaisseur de la lame (A): 0.4 mm
Qté.	1 ST	

ESG 6/15

Longue durée de vie garantie : ESG
 Les étiquettes multicolores et multi format disposent d'une couche d'adhésif puissant pour garantir le meilleur maintien possible sur la surface support. Le polyester laminé double résulte en un matériau de base très fin mais extrêmement résistant à la déchirure.

Vos avantages avec MultiMark

- Polyester laminé double
- Peut être utilisé avec les équipements de nombreux fabricants
- Repérage d'équipements & appareillages de design habituel

Informations générales de commande

Type	ESG 6/15 MM WS	Version
Référence	2619940000	ESG, Repérage d'équipements et appareillages, 6 x 15 mm,
GTIN (EAN)	4050118626148	blanc
Qté.	3000 ST	

ESG 6/17

Longue durée de vie garantie : ESG
 Les étiquettes multicolores et multi format disposent d'une couche d'adhésif puissant pour garantir le meilleur maintien possible sur la surface support. Le polyester laminé double résulte en un matériau de base très fin mais extrêmement résistant à la déchirure.

Vos avantages avec MultiMark

- Polyester laminé double
- Peut être utilisé avec les équipements de nombreux fabricants
- Repérage d'équipements & appareillages de design habituel

Informations générales de commande

Type	ESG 6/17 MM WS	Version
Référence	2005100000	ESG, Repérage d'équipements et appareillages, 6 x 17 mm,
GTIN (EAN)	4050118390728	blanc
Qté.	3000 ST	