

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit













1

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
- \bullet 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 vissé, Levier de forçage disponible: Non
Référence	<u>1218410000</u>
Туре	RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG
GTIN (EAN)	4050118002416
Qté.	10 Pièce



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments	(€		
ROHS	Conforme		
Dimensions et poids			
Profondeur	61.6 mm	Profondeur (pouces)	2.4252 inch
Hauteur	77.6 mm	Hauteur (pouces)	3.0551 inch
Largeur	15.6 mm	Largeur (pouces)	0.6142 inch
Poids net	71.1 g	za. goai. (podoso)	0.0 1 1201
Températures			
Température de stockage	-40 °C85 °C	Température ambiante	-40 °C70 °C
Température de fonctionnement	10 000 0	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/ connue)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	fc45714a-dcf9-499e-b37b-	5a6f61f2521f	
Classifications			,
ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-37-16-01	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), max.	1500 VA
Puissance de commutation DC (résistif), max.	144 W @ 24 V	Retard à la mise s. tension	≤ 12 ms

Date de création 09.11.2025 08:19:29 MEZ

Weidmüller **3**

RCIKIT 24VDC 2CO LD/FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

6 kV (1,2/50 µs)

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Retard à la coupure	≤ 6 ms	Type de contact	2 CO contacts forcibily guided (EN 61810-3 type B) (AgCuNi)
Durée de vie mécanique	> 50 x 106 manœuvres	Puissance min. de commutation	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 1 V, 100 mA @ 5 V
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 -	2,5 KVeff / 1 min.	Rigidité diélectrique des contacts vo	isins 2,5 KVeff / 1 min.

Informations suplémentaires sur les agréments / standards

IP20

1,5 kVeff /1 min.

			<u>'</u>
Module de jante pertinent	RIM 2 6/24VDC GN	Relais pertinent	RCI42424FG
Base pertinente	SRC 2CO	Normes	DIN EN 50205
Numéro de certificat (cURus) base	F223759		

Tension de tenue au choc

Caractéristiques de raccordement

côté charge

Degré de protection

ouverts

Rigidité diélectrique des contacts

Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé	Longueur de dénudage, raccordement nominal	8 mm
Sections de raccordement, raccordement nominal	2.5 mm ²	Plage de serrage, min.	0.5 mm ²
Plage de serrage, max.	2.5 mm ²	Dimension de la lame	Taille PH1



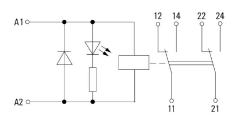
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

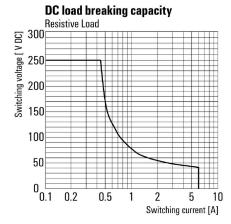
Dessins

Schéma



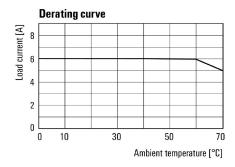
Connection diagram

Graph



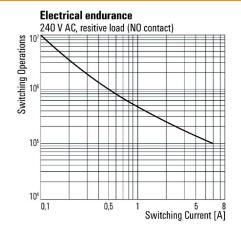
Courbe de charge limite DC

Graph



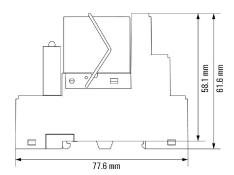
Courbe de charge limite DC

Graph



4

Dimensional drawing



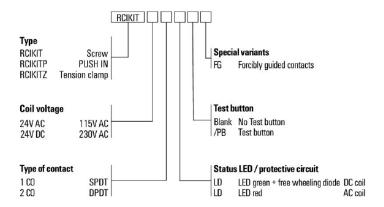


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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

Туре	RIM 2 6/24VDC GN	Version
Référence	8713720000	RIDERSERIES FG, Module LED avec diode de roue libre, Tension
GTIN (EAN)	4032248389872	nominale: 624 V DC, Raccordement enfichable
Qté.	10 ST	
Туре	SRC MARK	Version
Référence	8693270000	RIDERSERIES FG, Étiquette
GTIN (EAN)	4032248364725	
Qté.	10 ST	
Туре	SRC-I CLIP HM RCI	Version
Référence	1132090000	RIDERSERIES RCI, Clip de maintien
GTIN (EAN)	4032248912209	
Qté.	20 ST	

Tournevis cruciformes, type Phillips



Tournevis isolés VDE Weidmüller SoftFinish electric pour intervention sur pièces sous tension jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Sécurité contrôlée "GS", testée unitairement. Lame en alliage chrome-vanadium-molybdène-acier de haute qualité, entièrement durcie, brunie.

6

Informations générales de commande

Туре	SDIK SLIM PH1 X 80	Version
Référence	<u>2749650000</u>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 1 mm, 80 mm, Epaisseur de la lame
GTIN (EAN)	4050118896398	(A): 1
Qté.	1 ST	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis cruciforme, type Phillips



Tournevis cruciforme isolé VDE, type Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO 8764-PH, poignée SoftFinishf

Informations générales de commande

Туре	SDIK PH1 X 80	Version
Référence	<u>2749890000</u>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 1 mm, 80 mm, Epaisseur de la lame
GTIN (EAN)	4050118897098	(A): 1
Qté.	1 ST	
Туре	SDK PH1 X 80	Version
Type Référence	SDK PH1 X 80 2749410000	Version Tournevis, Largeur de la lame (B): 1 mm, 80 mm, Epaisseur de la lame

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

7

Informations générales de commande

Туре	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	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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

oa	itions generales de communac	
Туре	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	