

RCI424012

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit



Figure similaire

Relais individuels au sein du RCI RIDERSERIES

- 2 contacts inverseurs
- Bobines AC ou DC optionnelles

Informations générales de commande

Version	RIDERSERIES RCI, Relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur AgNi, Tension nominale: 12 V DC, Courant permanent: 8 A, Raccordement enfichable, Levier de forçage disponible: Non
Référence	8869870000
Type	RCI424012
GTIN (EAN)	4032248613229
Qté.	10 Pièce
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Disponible jusqu'à	2024-10-31T00:00:00+01:00
Produit de remplacement	CRI20012

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	25.6 mm	Profondeur (pouces)	1.0079 inch
Hauteur	29 mm	Hauteur (pouces)	1.1417 inch
Largeur	13 mm	Largeur (pouces)	0.5118 inch
Poids net	16 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température ambiante	-40 °C...70 °C
Température de fonctionnement		Humidité	40 °C/93 % d'humidité rel., pas de condensation

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

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	12 V DC	Courant nominal DC	33.3 mA
Puissance nominale	400 mW	Résistance de bobine	360 Ω ± 10 %
Indicateur d'état	Non		

Côté charge

Tension de commutation nominale	240 V AC	Courant permanent	8 A
Fréquence de commutation max. à charge nominale	0.1 Hz	Tension de commutation AC, max.	250 V
Courant à la mise sous tension	15 A / 4 s	Puissance de commutation AC (résistif), max.	2000 VA
Puissance de commutation DC (résistif), max.	192 W @ 24 V	Retard à la mise s. tension	≤ 10 ms
Retard à la coupure	≤ 6 ms	Type de contact	2 CO contact (AgNi)
Durée de vie mécanique	Bobine AC 5 x 106 manœuvres, Bobine DC 10 x 106 manœuvres	Puissance min. de commutation	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

Caractéristiques générales

Levier de forçage disponible	Non	Indicateur de position du commutateur mécanique	Non
Couleur	transparent	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-2

Caractéristiques techniques

Coordination de l'isolation

Tension nominale	250 V
Catégorie de surtension	III
Lignes d'air et de fuite côté commande - ≥ 8 mm côté charge	
Rigidité diélectrique des contacts voisins	2,5 kVeff / 1 min.
Tension de tenue au choc	5 kV (1,2/50 μ s)

Degré de pollution	2
Groupe de matériaux isolants	IIIa
Rigidité de tension côté commande - côté charge	5 kVeff / 1min
Rigidité diélectrique des contacts ouverts	1 kVeff / 1 min

Informations supplémentaires sur les agréments / standards

Certificat N° (CSA)	249409-2426937
---------------------	----------------

Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement enfichable	Pas en mm (P)	5.00 mm
--	-------------------------	---------------	---------

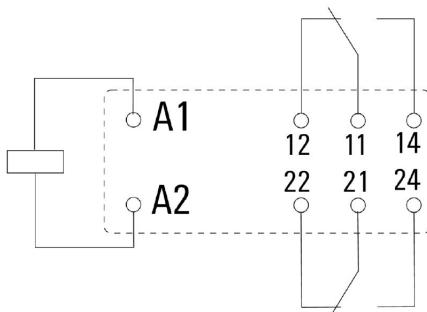
RCI424012

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

www.weidmueller.com

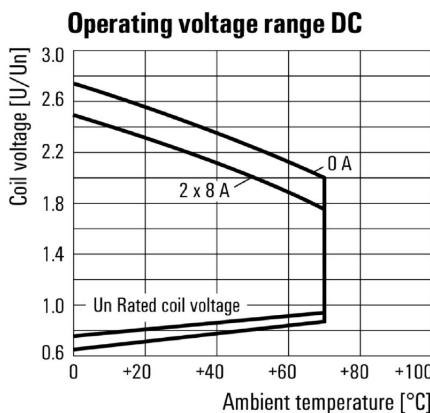
Dessins

Schéma



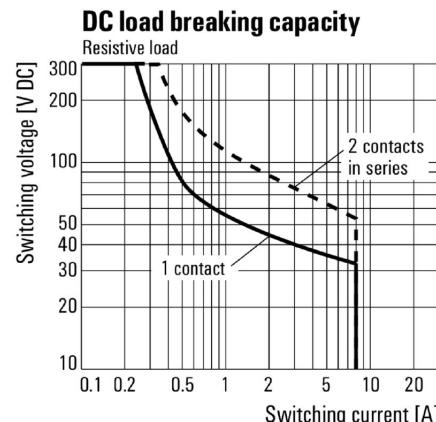
Vue des broches par dessous

Graph



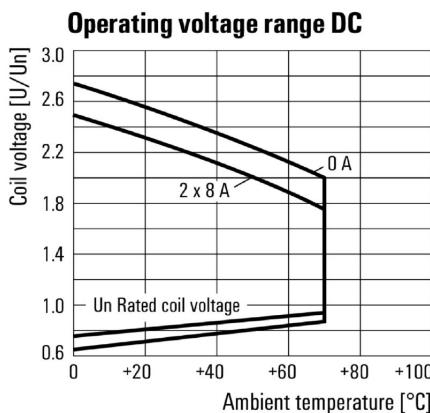
Plage de tension de fonctionnement DC

Graph



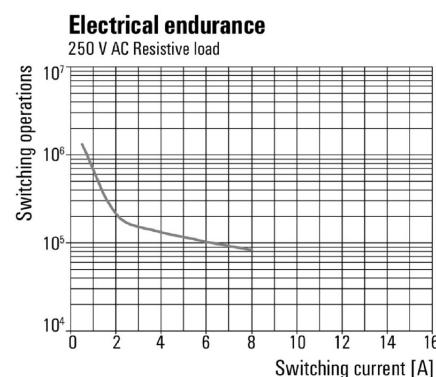
Courbe de charge limite DC Charge résistive

Graph



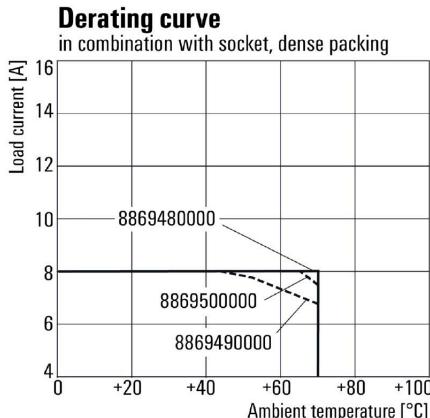
Plage de tension de fonctionnement DC

Graph



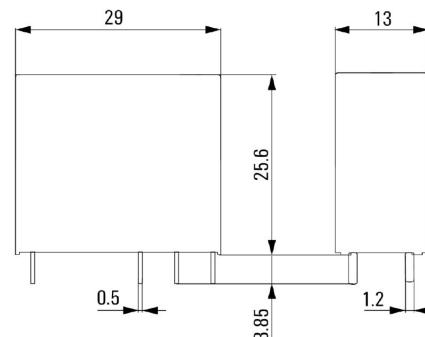
Durée de vie électrique Charge résistive 250 V AC

Graph



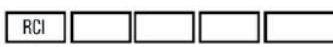
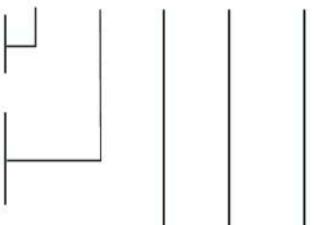
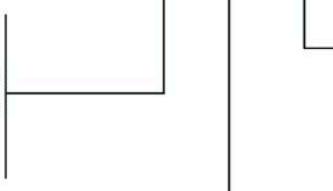
Courbe de déréting Relais associé à une base

Dimensional drawing



Dessins

Miscellaneous

Type RIDER Control Industrial		Coil voltage
Type of construction 3 16 A pinning 5 mm 4 8 A, pinning 5mm		012 12 V DC 024 24 V DC 048 48 V DC 110 110 V DC AB2 12 V DC + LED + diode AC4 24 V DC + LED + diode AE8 48 V DC + LED + diode BB0 110 V DC + LED + diode
Type of contact 1 1 CO without push button 2 2 CO without push button 7 1 CO with push button 8 2 CO with push button		524 24 V AC 615 115 V AC 730 230 V AC R24 24 V AC + LED S15 115 V AC + LED T30 230 V AC + LED
Contact material 4 AgNi 90/10		

Clé de codage des modèles

RCI424012

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Prises femelles



- Embases relais pour relais RIDERSERIES RCI
- 1 et 2 contacts inverseurs
 - Raccordement vissé et PUSH IN
 - Hauteurs standard et basse

Informations générales de commande

Type	SRC-I 2CO	Version
Référence	8869490000	RIDERSERIES RCI, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur,
GTIN (EAN)	4032248614448	Courant permanent: 8 A, Raccordement vissé
Qté.	10 ST	
Type	SRC-I 2CO N	Version
Référence	8869480000	RIDERSERIES RCI, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur,
GTIN (EAN)	4032248614431	Courant permanent: 8 A, Raccordement vissé
Qté.	10 ST	
Type	SRC-I 2CO P	Version
Référence	8869500000	RIDERSERIES RCI, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur,
GTIN (EAN)	4032248614455	Courant permanent: 8 A, PUSH IN
Qté.	10 ST	

Connexion transversale pour prise avec raccordement PUSH IN

Connexion transversale pour les prises dans RIDERSERIES RCI.



Informations générales de commande

Type	SRC-I QV P	Version
Référence	8870840000	RIDERSERIES RCI, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4032248631681	
Qté.	10 ST	

RCI424012

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Connexion transversale pour connecteur femelle avec raccordement à vis

Connexion transversale pour les prises dans RIDERSERIES RCI.



Informations générales de commande

Type	SRC-I QV S	Version
Référence	1132070000	RIDERSERIES RCI, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4032248912087	
Qté.	10 ST	

Étriers de maintien



Étrier de maintien pour les relais de la série RIDERSERIES RCI

- Étrier de maintien en métal et en plastique

Informations générales de commande

Type	SRC-I CLIP HP	Version
Référence	8869510000	RIDERSERIES RCI, Clip de maintien
GTIN (EAN)	4032248614462	
Qté.	10 ST	

RCI424012

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

Type	SRC-I CLIP HM RCI	Version
Référence	1132090000	RIDERSERIES RCI, Clip de maintien
GTIN (EAN)	4032248912209	
Qté.	20 ST	

Module de protection



Modules de protection enfichables pour les embases relais RIDERSERIES RCI / RCM, avec fonctions de protection en option.

- En option avec diode de roue libre, varistance de protection, résistance de charge ou filtre RC

Informations générales de commande

Type	RIM-I 1 6/230V	Version
Référence	8869580000	RIDERSERIES, Diode de roue libre, Tension nominale: 6...230 V DC,
GTIN (EAN)	4032248614523	Raccordement enfichable
Qté.	10 ST	

RCI424012

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

www.weidmueller.com

Accessoires

LED / diode de roue libre



Modules de protection enfichables pour les embases relais RIDERSERIES RCI / RCM, avec fonctions de protection en option.

- En option avec LED verte ou rouge
- Avec diode de roue libre
- Pour tension d'alimentation DC

Informations générales de commande

Type	RIM-I 2 6/24VDC	Version
Référence	8869590000	RIDERSERIES, Module LED avec diode de roue libre, Tension
GTIN (EAN)	4032248614530	nominale: 6...24 V DC, Raccordement enfichable
Qté.	10 ST	
Type	RIM-I 2 6/24VDC GN	Version
Référence	8869600000	RIDERSERIES, Module LED avec diode de roue libre, Tension
GTIN (EAN)	4032248614547	nominale: 6...24 V DC, Raccordement enfichable
Qté.	10 ST	

LED



Modules de protection enfichables pour les embases relais RIDERSERIES RCI / RCM, avec fonctions de protection en option.

- En option avec LED verte ou rouge
- Pour tension d'alimentation UC

Informations générales de commande

Type	RIM-I 3 6/24VUC	Version
Référence	8869630000	RIDERSERIES, Module LED, Tension nominale: 6...24 V UC,
GTIN (EAN)	4032248614578	Raccordement enfichable
Qté.	10 ST	
Type	RIM-I 3 6/24VUC GN	Version
Référence	8869640000	RIDERSERIES, Module LED, Tension nominale: 6...24 V UC,
GTIN (EAN)	4032248614585	Raccordement enfichable
Qté.	10 ST	

Accessoires

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

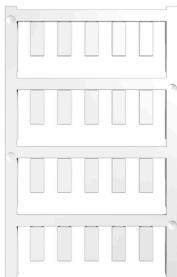
- Polyester laminé double
- Peut être utilisé avec les équipements de nombreux fabricants
- Repérage d'équipements & appareillages de design habituel

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	

Accessoires

Vierge



ESG est le repère éprouvé au format MultiCard destiné à de nombreux appareils connus. Il en résulte un repérage de haute qualité avec un excellent contraste.

Différents types sont disponibles pour les appareils de fabricants tels que Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Les avantages en un coup d'œil :

- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou autocollantes selon le type
- Pour les appareils installés en série, tels que par ex. les disjoncteurs automatiques, nous proposons des repérages ESG à encliquer sur un support de plaquettes.
- Impression individuelle en qualité laser suivant les spécifications

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

Type	ESG 6/15 SRC-I MC NE WS	Version
Référence	2558350000	ESG, Repérage d'’équipements et appareillages x 15 mm, PA
GTIN (EAN)	4050118569063	66, Couleur: blanc, Enfichable
Oté.	200 ST	

RCI424012

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

www.weidmueller.com

Pièces opposées

Prises femelles



Embases relais pour relais RIDERSERIES RCI
• 1 et 2 contacts inverseurs
• Raccordement vissé et PUSH IN
• Hauteurs standard et basse

Informations générales de commande

Type	SRC-I 2CO	Version
Référence	8869490000	RIDERSERIES RCI, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur,
GTIN (EAN)	4032248614448	Courant permanent: 8 A, Raccordement vissé
Qté.	10 ST	
Type	SRC-I 2CO N	Version
Référence	8869480000	RIDERSERIES RCI, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur,
GTIN (EAN)	4032248614431	Courant permanent: 8 A, Raccordement vissé
Qté.	10 ST	
Type	SRC-I 2CO P	Version
Référence	8869500000	RIDERSERIES RCI, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur,
GTIN (EAN)	4032248614455	Courant permanent: 8 A, PUSH IN
Qté.	10 ST	