

RCI484AB2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit



Figure similaire

Relais individuels au sein du RCI RIDERSERIES

- 2 contacts inverseurs
- Bobines DC
- Avec LED d'état intégrée, diode de roue libre et bouton de test

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: Oui
Référence	8870310000
Type	RCI484AB2
GTIN (EAN)	4032248613694
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	CRI20012T

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	26.7 mm	Profondeur (pouces)	1.0512 inch
Hauteur	29 mm	Hauteur (pouces)	1.1417 inch
Largeur	13 mm	Largeur (pouces)	0.5118 inch
Poids net	16.2 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 avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	7a
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	85ecb834-8971-4667-a012-c65a77e9d726

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	34.2 mA
Puissance nominale	410 mW	Résistance de bobine	360 Ω \pm 10 %
Indicateur d'état	LED verte	Circuit de protection	Diode de roue libre

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	\leq 10 ms
Retard à la coupure	\leq 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

RCI484AB2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Levier de forçage disponible	Oui	Version du levier de forçage	verrouillable, juste au moment du retrait du cran de verrouillage, BOuton de test momentané
Indicateur de position du commutateur mécanique	Oui	Couleur	transparent
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-2		

Coordination de l'isolation

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

Informations supplémentaires sur les agréments / standards

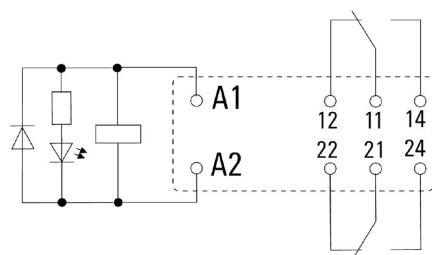
Certificat N° (CSA)	249409-2426937
---------------------	----------------

Caractéristiques de raccordement

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

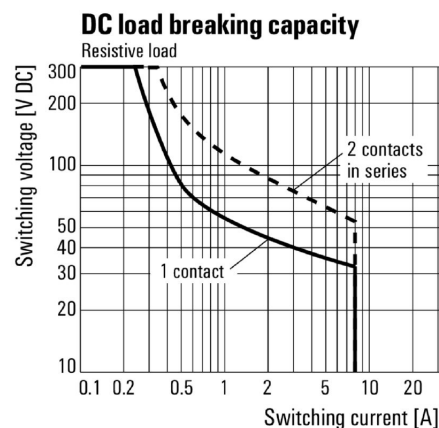
Dessins

Schéma



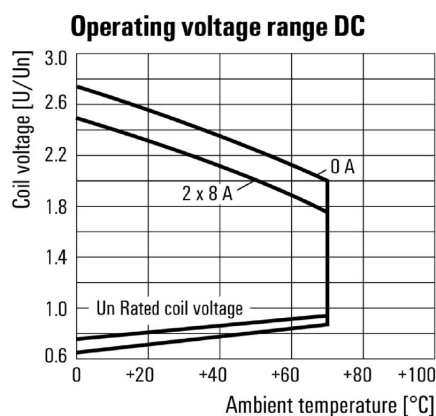
Vue des broches par dessous

Graph



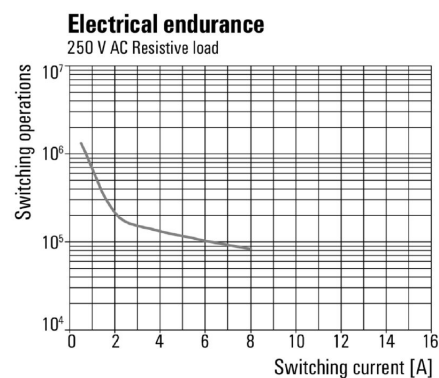
Courbe de charge limite DC Charge résistive

Graph



Plage de tension de fonctionnement DC

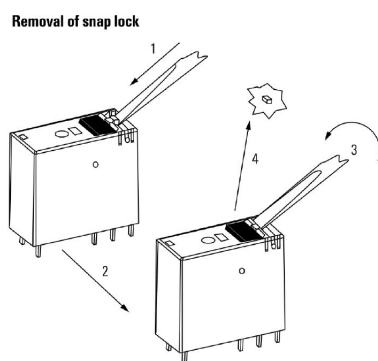
Graph



Durée de vie électrique Charge résistive 250 V AC

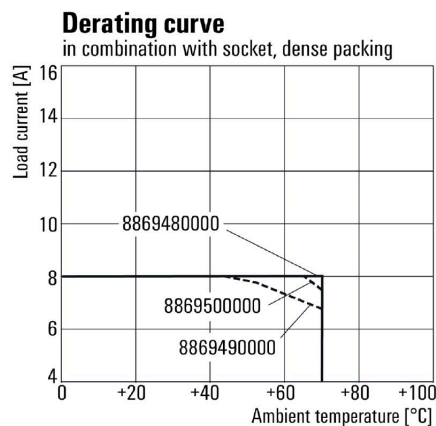
Dessins

Dimensional drawing



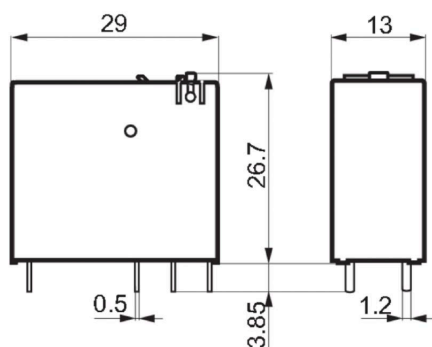
Dessin détaillé Retrait du cran
d'encliquetage du bouton de test

Courbe de dérating



Relay in combination with base

Dimensional drawing



RCI484AB2
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Dessins
Miscellaneous

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

Clé de codage des modèles

RCI484AB2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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	

RCI484AB2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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	

RCI484AB2

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

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	

RCI484AB2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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	

RCI484AB2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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	

RCI484AB2**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

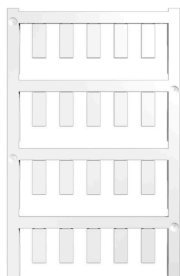
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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 encliqueter 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
Qté.	200 ST	

RCI484AB2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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	