# Fiche de données

## RCI314S15

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

www.weidmueller.com

### Illustration du produit

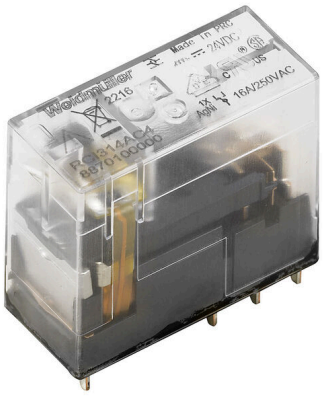


Figure similaire

Relais individuels au sein du RCI RIDERSERIES

- 1 contact inverseur
- Bobines AC
- Avec LED d'état intégrée

### Informations générales de commande

| | |
|---|---|
| Version | RIDERSERIES RCI, Relais, Nombre des contacts: 1, Inverseur AgNi, Tension nominale: 115 V AC, Courant permanent: 16 A, Raccordement enfichable, Levier de forçage disponible: Non |
| Référence | 8870140000 |
| Type | RCI314S15 |
| GTIN (EAN) | 4032248613519 |
| Qté. | 10 Pièce |
| Statut de livraison | Cet article ne sera plus disponible à l'avenir. |
| Dernière date de commande | 2024-10-31T00:00:00+01:00 |
| Produit de remplacement | CRI10615 |

# Fiche de données

## RCI314S15

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

www.weidmueller.com

# 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 | 14.48 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 | 115 V AC | Courant nominal AC | 7.1 mA |
| Puissance nominale | 814 mVA | Résistance de bobine | 8100 Ω ± 15 % |
| Indicateur d'état | LED rouge | | |

### Côté charge

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tension de commutation nominale | 240 V AC | Courant permanent | 16 A |
| Fréquence de commutation max. à charge nominale | 0.1 Hz | Tension de commutation AC, max. | 250 V |
| Courant à la mise sous tension | 30 A / 4 s | Puissance de commutation AC (résistif), max. | 4000 VA |
| Puissance de commutation DC (résistif), max. | 384 W @ 24 V | Retard à la mise s. tension | ≤ 8 ms |
| Retard à la coupure | ≤ 6 ms | Type de contact | 1 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 |

# Fiche de données

## RCI314S15

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### 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 - côté charge | ≥ 8 mm | Rigidité de tension côté commande - côté charge | 5 kVeff / 1min |
| Rigidité diélectrique des contacts ouverts | 1 kVeff / 1 min | Tension de tenue au choc | 5 kV (1,2/50 µs) |

### Informations suplémentaires sur les agréments / standards

| | |
|---|---|
| Certificat Nº (CSA) | 249409-2426937 |

### Caractéristiques de raccordement

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

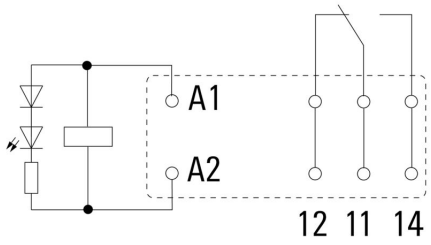
# RCI314S15

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

www.weidmueller.com

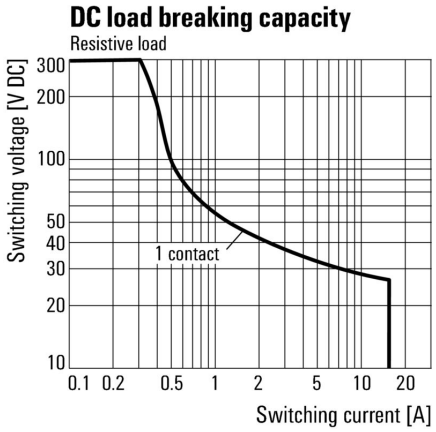
## Dessins

### Schéma



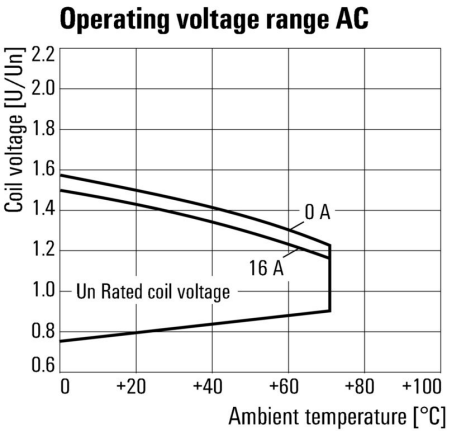

Vue des broches par dessous

### Graph



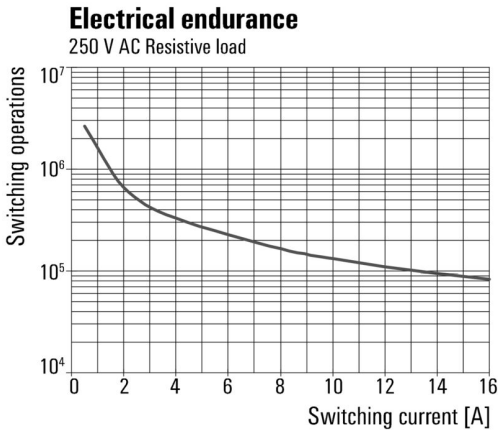

Courbe de charge limite DC Charge résistive

### Graph



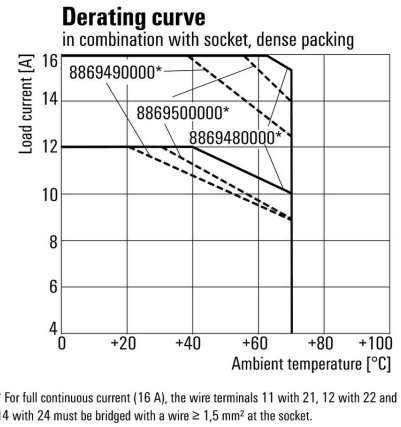

Plage de tension de fonctionnement AC

### Graph




Durée de vie électrique Charge résistive 250 V AC

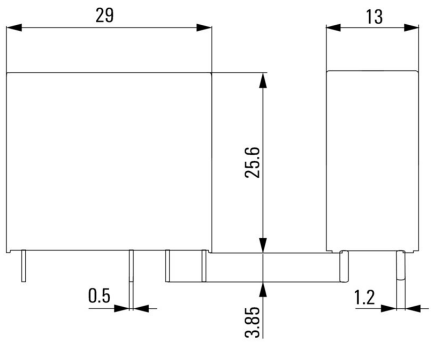
### Graph




* For full continuous current (16 A), the wire terminals 11 with 21, 12 with 22 and 14 with 24 must be bridged with a wire ≥ 1,5 mm² at the socket.

Courbe de dérating Relais associé à une base

### Dimensional drawing



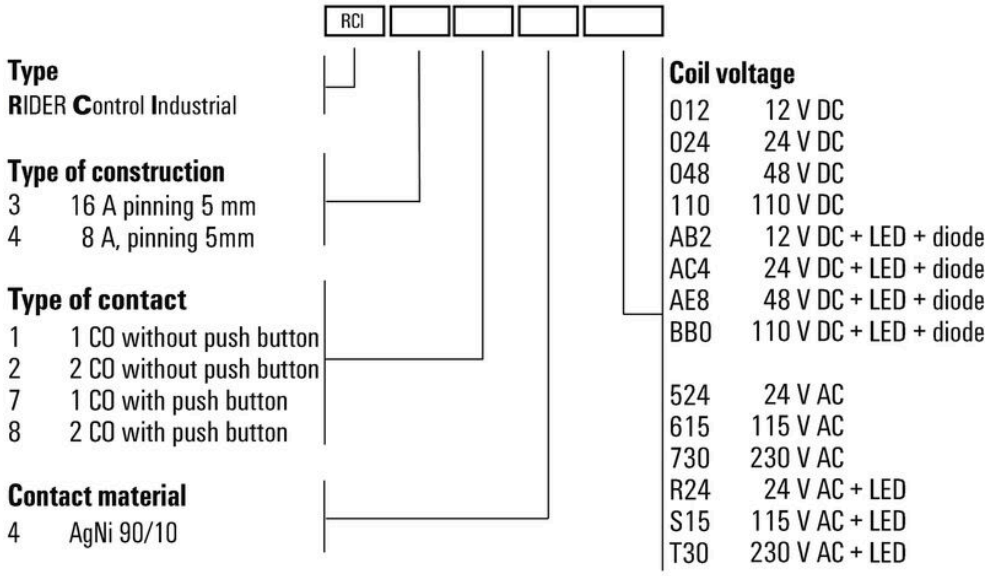
# RCI314S15

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

www.weidmueller.com

## Dessins

### Miscellaneous




Clé de codage des modèles

# RCI314S15

**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 | |

# RCI314S15

**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 DRI de la série D.

#### 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 | |

# RCI314S15

**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 | |
| Type | RIM-I 1 R 110/230V | Version |
| Référence | 8870830000 | RIDERSERIES, Charge, Tension nominale: 110...230 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248631674 | Raccordement enfichable |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | RIM-I 3 110/230VAC RC | Version |
| Référence | 8869790000 | RIDERSERIES, Filtre RC, Tension nominale: 110...230 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248606337 | Raccordement enfichable |
| Qté. | 10 ST | |

# RCI314S15

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### 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 3 110/230VUC | Version |
| Référence | 8869650000 | RIDERSERIES, Module LED, Tension nominale: 110...230 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248614592 | Raccordement enfichable |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | RIM-I 3 110/230VUC GN | Version |
| Référence | 8869660000 | RIDERSERIES, Module LED, Tension nominale: 110...230 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248614721 | Raccordement enfichable |
| Qté. | 10 ST | |

### Varistance de protection




Modules de protection enfichables pour les embases relais RIDERSERIES RCI / RCM, avec fonctions de protection en option.
- Avec varistance de protection
- Pour tension d'alimentation UC

#### Informations générales de commande

| | | |
|---|---|---|
| Type | RIM-I 4 110VUC VAR | Version |
| Référence | 8869730000 | RIDERSERIES, Varistance de protection, Tension nominale: 110 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248606351 | Raccordement enfichable |
| Qté. | 10 ST | |

**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 | |

# Fiche de données

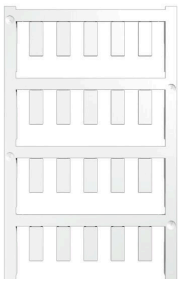
## RCI314S15

**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 | |

# Fiche de données

## RCI314S15

**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 | |