

## RCL314024W

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Illustration du produit



Figure similaire

Relais individuels pour TERMSERIES

- Relais électromécaniques
- Différents matériaux des contacts

## Informations générales de commande

|            |                                                                                                                                                                            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version    | TERMSERIES, Relais, Nombre des contacts: 1, Inverseur AgNi, Tension nominale: 24 V DC, Courant permanent: 16 A, Raccordement enfichable, Levier de forçage disponible: Non |
| Référence  | <a href="#">1984040000</a>                                                                                                                                                 |
| Type       | RCL314024W                                                                                                                                                                 |
| GTIN (EAN) | 4050118369366                                                                                                                                                              |
| Qté.       | 20 Pièce                                                                                                                                                                   |

RCL314024W

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (cURus) E302101

## Dimensions et poids

|            |         |                     |             |
|------------|---------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 15.7 mm | Profondeur (pouces) | 0.6181 inch |
| Hauteur    | 29 mm   | Hauteur (pouces)    | 1.1417 inch |
| Largeur    | 12.7 mm | Largeur (pouces)    | 0.5 inch    |
| Poids net  | 14 g    |                     |             |

## Températures

|                               |                |                      |                |
|-------------------------------|----------------|----------------------|----------------|
| Température de stockage       | -40 °C...85 °C | Température ambiante | -40 °C...70 °C |
| Température de fonctionnement |                |                      |                |

## 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 |             |             |

## Données de mesure UL

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Certificat N° (cURus) | E302101 |
|-----------------------|---------|

## Côté commande

|                    |         |                      |               |
|--------------------|---------|----------------------|---------------|
| Tension nominale   | 24 V DC | Courant nominal DC   | 17,3 mA       |
| Puissance nominale | 420 mW  | Résistance de bobine | 1440 Ω ± 10 % |
| Indicateur d'état  | Non     |                      |               |

## Côté charge

|                                                 |                     |                                              |                                         |
|-------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Tension de commutation nominale                 | 250 V AC            | Courant permanent                            | 16 A                                    |
| Fréquence de commutation max. à charge nominale | 0.1 Hz              | 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                          | ≤ 4 ms                                  |
| Type de contact                                 | 1 CO contact (AgNi) | Puissance min. de commutation                | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |

**RCL314024W****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques générales

|                              |       |                                                 |     |
|------------------------------|-------|-------------------------------------------------|-----|
| Levier de forçage disponible | Non   | Indicateur de position du commutateur mécanique | Non |
| Couleur                      | blanc |                                                 |     |

### Coordination de l'isolation

|                                                 |                 |                                                      |                 |
|-------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------|-----------------|
| Tension nominale                                | 400 V           | Degré de pollution                                   | 3               |
| Catégorie de surtension                         | III             | Lignes d'air et de fuite côté commande - côté charge | ≥ 10 mm         |
| Rigidité de tension côté commande - côté charge | 1,2 kVeff / 5 s | Rigidité diélectrique des contacts ouverts           | 1 kVeff / 1 min |
| Degré de protection                             | IP20            |                                                      |                 |

### Informations supplémentaires sur les agréments / standards

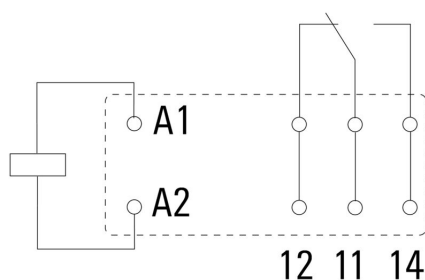
|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Certificat N° (cURus) | E302101 |
|-----------------------|---------|

### Caractéristiques de raccordement

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

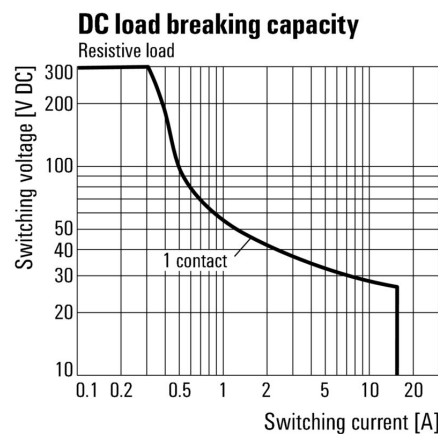
### Dessins

#### Schéma



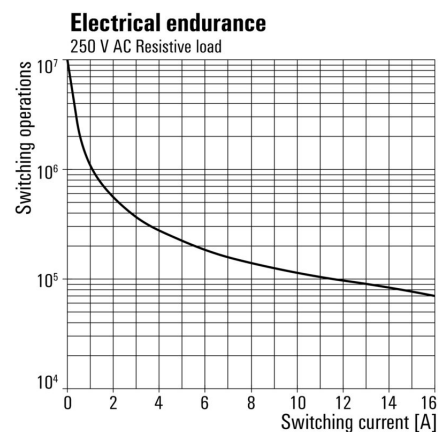
Vue des broches par dessous

#### Graph



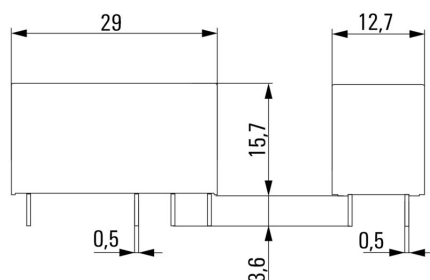
Courbe de charge limite DC Charge résistive

#### Graph



Durée de vie électrique

#### Dimensional drawing



## RCL314024W

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

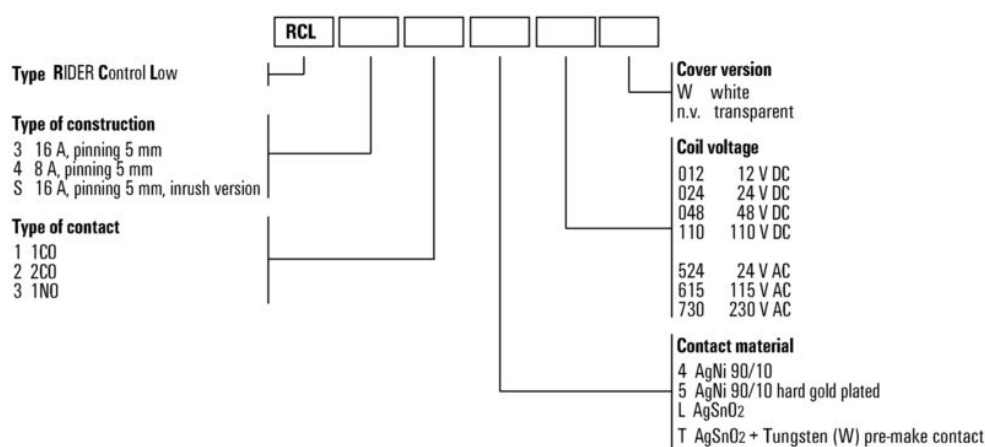
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dessins

## Miscellaneous



Clé de codage des modèles