

**RIDERSERIES
RT314110 110VDC 1CO**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Illustration du produit

Figure similaire

Relais standard de RIDERSERIES RCL

- 1 contact inverseur
- en option : bobines AC ou DC

Informations générales de commande

| | |
|------------|--|
| Type | RT314110 110VDC 1CO |
| Référence | 4058500000 |
| Version | RIDERSERIES, Relais, Nombre des contacts: 1 Inverseur AgNi 90/10, Tension nominale: 110 V DC, Courant permanent: 16 A, Raccordement enfichable |
| GTIN (EAN) | 4032248189304 |
| Cdt. | 20 pièce(s) |

**RIDERSERIES
RT314110 110VDC 1CO**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

| | | | |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Largeur | 12,7 mm | Largeur (pouces) | 0,5 inch |
| Hauteur | 29 mm | Hauteur (pouces) | 1,142 inch |
| Profondeur | 15,7 mm | Profondeur (pouces) | 0,618 inch |
| Poids net | 17 g | | |

Températures

| | | | |
|--------------------------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|
| Température de fonctionnement , max. | 85 °C | Température de fonctionnement , min. | -40 °C |
| Température de stockage, max. | 85 °C | Température de stockage, min. | -40 °C |
| Température de fonctionnement | -40 °C...85 °C | Température de stockage | -40 °C...85 °C |

Entrée

| | | | |
|------------------------------|----------|--------------------|-------------------|
| Tension nominale de commande | 110 V DC | Puissance nominale | 400 mW // 0,75 VA |
|------------------------------|----------|--------------------|-------------------|

Sortie

| | | | |
|---------------------------------|---|---|-------------------------|
| Tension de commutation nominale | 250 V AC | Tension de commutation AC, max. | 400 V |
| Courant permanent | 16 A | Retard à la mise s. tension | ≤ 8 ms |
| Retard à la coupure | ≤ 6 ms | Durée des rebonds | travail/repos typ.1/3ms |
| Puissance min. de commutation | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V | Fréquence de commutation max. à charge nominale | 0,1 Hz |

Caractéristiques du contact

| | | | |
|-----------------|--------------------------|------------------------|-------------------------------|
| Type de contact | 1 Inverseur (AgNi 90/10) | Durée de vie mécanique | 3 x 10 ⁷ manœuvres |
|-----------------|--------------------------|------------------------|-------------------------------|

Caractéristiques générales

| | | | |
|-------------------------------------|-----|---|-----|
| Bouton de test | Non | Indicateur de position du commutateur mécanique | Non |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 | | |

Coordination de l'isolation

| | | | |
|--|---------|--|-----------------------------|
| Tension nominale | 250 V | Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 2 | Groupe de matériaux isolants | IIIa |
| Degré de protection | IP40 | Rigidité diélectrique, Entrée/Sortie | 5 kV _{eff} / 1min |
| Ligne de fuite et distance d'isolement entrée - sortie | ≥ 10 mm | Rigidité diélectrique des contacts ouverts | 1 kV _{eff} / 1 min |

Caractéristiques de raccordement

| | | | |
|--|-------------------------|---------------|------|
| Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement enfichable | Pas en mm (P) | 5 mm |
|--|-------------------------|---------------|------|

Classifications

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0 | EC001437 | ETIM 4.0 | EC001437 |
| ETIM 5.0 | EC001437 | ETIM 6.0 | EC001437 |
| UNSPSC | 30-21-19-17 | eClass 5.1 | 27-37-16-01 |
| eClass 6.2 | 27-37-16-01 | eClass 7.1 | 27-37-16-01 |
| eClass 8.1 | 27-37-16-01 | eClass 9.0 | 27-37-16-01 |
| eClass 9.1 | 27-37-16-01 | | |

Fiche de données**RIDERSERIES
RT314110 110VDC 1CO****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Agréments**

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

Données techniques

[WSCAD](#)

**RIDERSERIES
RT314110 110VDC 1CO**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

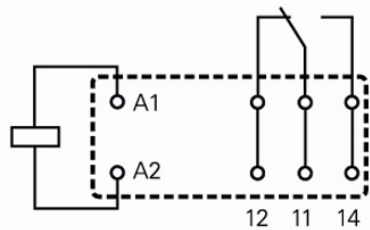
Dessins

Schéma

Circuit diagram

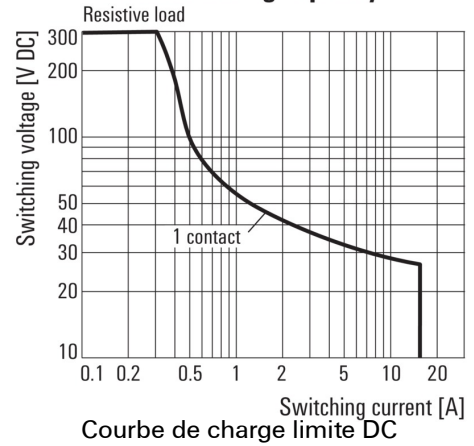
View on pins

1 C/O changeover contacts



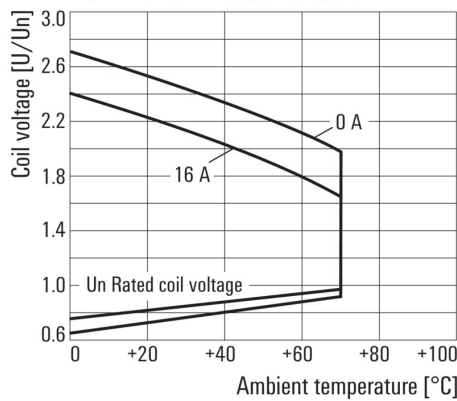
Graph

DC load breaking capacity



Graph

Operating voltage range DC



Graph

Electrical endurance

