

**DRI314012LD****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

Figure similaire

Relais individuels DRI de la série D

- 1 contact inverseur
- Bobines DC
- Avec LED d'état intégrée et diode de roue libre

**Informations générales de commande**

|            |                                                                                                                                                                                                   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version    | D-SERIES DRI, Relais, Nombre des contacts: 1, Inverseur AgSnO, Tension nominale: 12 V DC, Courant permanent: 10 A, Raccordements à languette (4,7 mm x 0,5 mm), Levier de forçage disponible: Non |
| Référence  | <a href="#">7760056310</a>                                                                                                                                                                        |
| Type       | DRI314012LD                                                                                                                                                                                       |
| GTIN (EAN) | 6944169740152                                                                                                                                                                                     |
| Qté.       | 20 pièce(s)                                                                                                                                                                                       |

**DRI314012LD****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

|            |          |                     |            |
|------------|----------|---------------------|------------|
| Profondeur | 28 mm    | Profondeur (pouces) | 1,102 inch |
| Hauteur    | 31 mm    | Hauteur (pouces)    | 1,22 inch  |
| Largeur    | 13 mm    | Largeur (pouces)    | 0,512 inch |
| Poids net  | 18,905 g |                     |            |

### Températures

|                         |                                            |                               |                |
|-------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...85 °C                             | Température de fonctionnement | -40 °C...55 °C |
| Humidité                | 35...85 % humidité rel., sans condensation |                               |                |

### Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001437    | ETIM 7.0    | EC001437    |
| ETIM 8.0    | EC001437    | ETIM 9.0    | EC001437    |
| ETIM 10.0   | EC001437    | ECLASS 9.0  | 27-37-16-01 |
| ECLASS 9.1  | 27-37-16-01 | ECLASS 10.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 11.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 12.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 13.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 |             |             |

### Données de mesure UL

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Certificat N° (cURus) | E312083 |
|-----------------------|---------|

### Côté commande

|                    |           |                       |                         |
|--------------------|-----------|-----------------------|-------------------------|
| Tension nominale   | 12 V DC   | Courant nominal DC    | 44,4 mA                 |
| Puissance nominale | 530 mW    | Résistance de bobine  | 270 $\Omega$ $\pm$ 10 % |
| Indicateur d'état  | LED verte | Circuit de protection | Diode de roue libre     |

### Côté charge

|                                                 |                                |                                              |                                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------|
| Tension de commutation nominale                 | 250 V AC                       | Courant permanent                            | 10 A                                     |
| Fréquence de commutation max. à charge nominale | 0,1 Hz                         | Tension de commutation AC, max.              | 250 V                                    |
| Tension de commutation DC, max.                 | 250 V                          | Puissance de commutation AC (résistif), max. | 2500 VA                                  |
| Puissance de commutation DC (résistif), max.    | 240 W @ 24 V                   | Retard à la mise s. tension                  | $\leq$ 15 ms                             |
| Retard à la coupure                             | $\leq$ 10 ms                   | Type de contact                              | 1 Inverseur (AgSnO)                      |
| Durée de vie mécanique                          | 10 x 10 <sup>6</sup> manœuvres | Puissance min. de commutation                | 10 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                    |                          |  |
| Composant de classe d'inflammabilité UL94       | Composante .                   | Protection du relais     |  |
|                                                 | Classe d'inflammabilité UL94 . | V-2                      |  |
|                                                 | Composante .                   | Plaque de base de relais |  |
|                                                 | Classe d'inflammabilité UL94 . | V-0                      |  |

**DRI314012LD****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Coordination de l'isolation

|                                                      |                             |                                                 |                             |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|
| Tension nominale                                     | 300 V                       | Degré de pollution                              | 2                           |
| Catégorie de surtension                              | III                         | Groupe de matériaux isolants                    | IIIa                        |
| Lignes d'air et de fuite côté commande - côté charge | ≥ 4 mm                      | Rigidité de tension côté commande - côté charge | 5 kV <sub>eff</sub> / 1 min |
| Rigidité diélectrique des contacts ouverts           | 1 kV <sub>eff</sub> / 1 min | Tension de tenue au choc                        | 5 kV (1,2/50 µs)            |
| Degré de protection                                  | IP20                        |                                                 |                             |

### Informations supplémentaires sur les agréments / standards

Certificat N° (cURus) E312083

### Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs Raccordements à lan-  
guette (4,7 mm x 0,5 mm)

### Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS Conforme sans exemption  
REACH SVHC No SVHC above 0.1 wt%

### Agréments

Agréments



Agréments MAMID [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319230/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/)  
ROHS Conforme  
UL File Number Search Site Web UL  
Certificat N° (cURus) E312083

### Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité [EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)  
Données techniques [CAD data – STEP](#)  
Documentation utilisateur [EL\\_D-SERIES\\_DRI1CO\\_LOAD\\_GUIDE](#)  
Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)

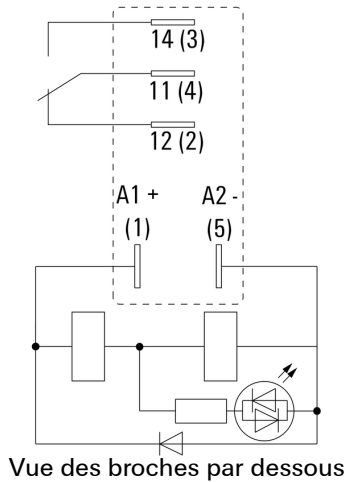
## DRI314012LD

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

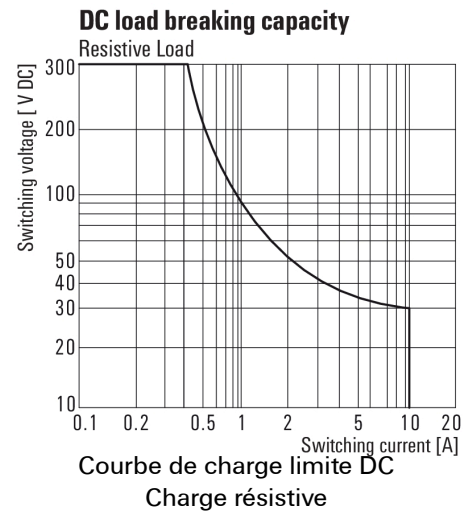
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

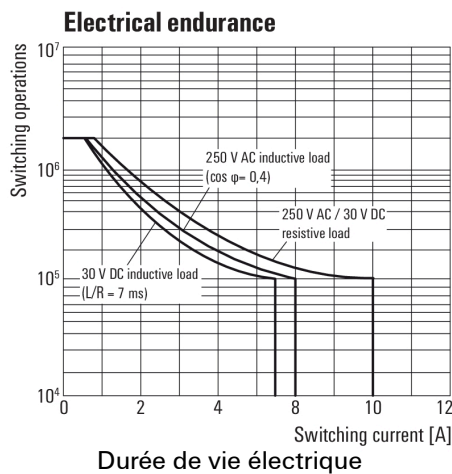
### Schéma



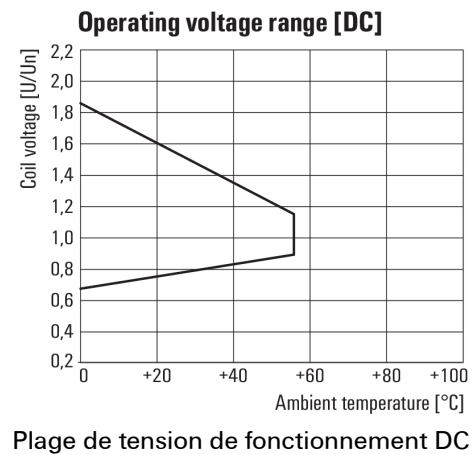
### Graph



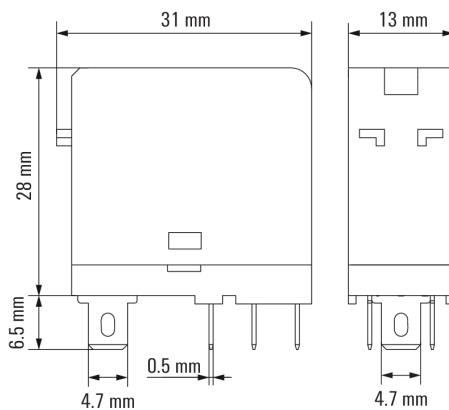
### Graph



### Graph



### Dimensional drawing



## DRI314012LD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

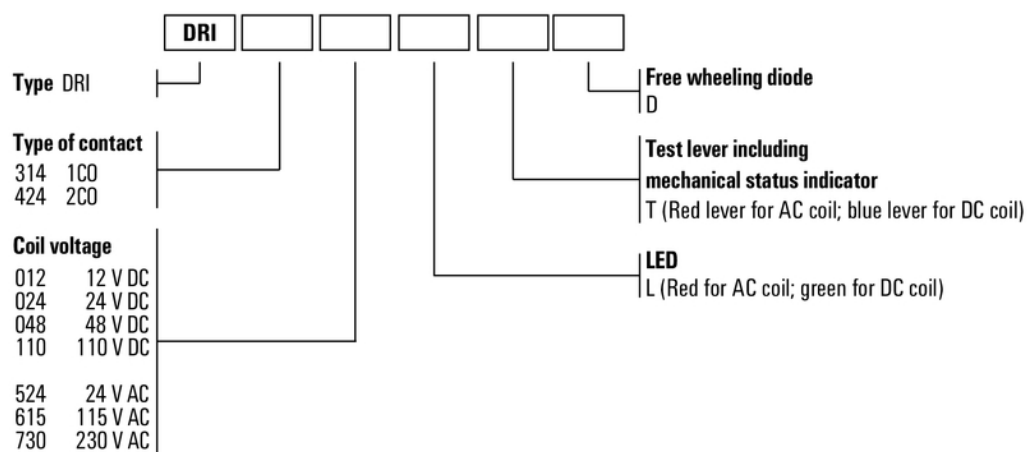
D-32758 Detmold

Germany

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

## Dessins

## Miscellaneous



Clé de codage des modèles