

**DRI424012LD****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

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

**Informations générales de commande**

|            |                                                                                                                                                                                                  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version    | D-SERIES DRI, Relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur AgSnO, Tension nominale: 12 V DC, Courant permanent: 5 A, Raccordements à languette (2,5 mm x 0,5 mm), Levier de forçage disponible: Non |
| Référence  | <a href="#">7760056335</a>                                                                                                                                                                       |
| Type       | DRI424012LD                                                                                                                                                                                      |
| GTIN (EAN) | 6944169739828                                                                                                                                                                                    |
| Qté.       | 20 pièce(s)                                                                                                                                                                                      |

Date de création 30 mars 2023 14:29:59 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

**DRI424012LD****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  | 19,22 g |                     |            |

### Températures

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

### Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001437    | ETIM 7.0    | EC001437    |
| ETIM 8.0    | 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 |

### 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                | Tension de déclenchement / de retombée, typ. | 9 V / 1.8 V DC      |
| Résistance de bobine | 270 $\Omega \pm 10\%$ | Tolérance de bobine                          | 10 %                |
| Indicateur d'état    | LED verte             | Circuit de protection                        | Diode de roue libre |

### Côté charge

|                                                 |                                          |                                              |                                |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|
| Tension de commutation nominale                 | 250 V AC                                 | Courant permanent                            | 5 A                            |
| Fréquence de commutation max. à charge nominale | 0,1 Hz                                   | Tension de commutation DC, max.              | 250 V                          |
| Puissance de commutation AC (résistif), max.    | 1250 VA                                  | Puissance de commutation DC (résistif), max. | 150 W @ 24 V                   |
| Retard à la mise s. tension                     | $\leq 15$ ms                             | Retard à la coupure                          | $\leq 10$ ms                   |
| Type de contact                                 | 2 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                      |

**DRI424012LD****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 voisins           | 1,5 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 languette (2,5 mm x 0,5 mm)

**Conformité environnementale du produit**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Agréments**

Agréments



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](#)Données techniques [WSCAD](#)Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)

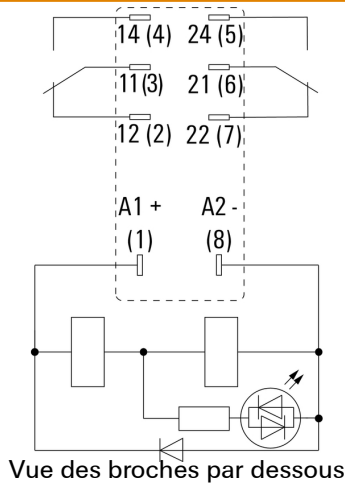
## DRI424012LD

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

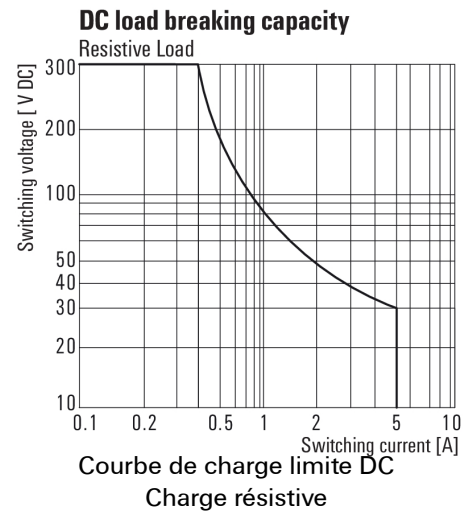
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

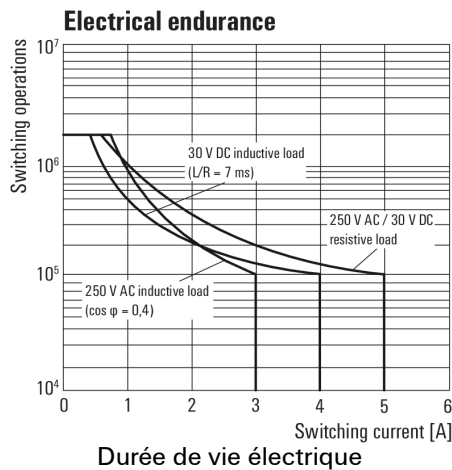
### Schéma



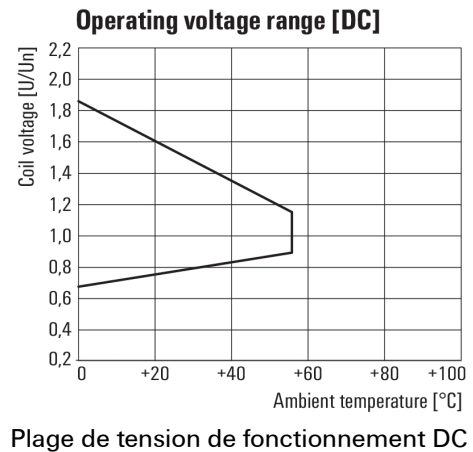
### Graph



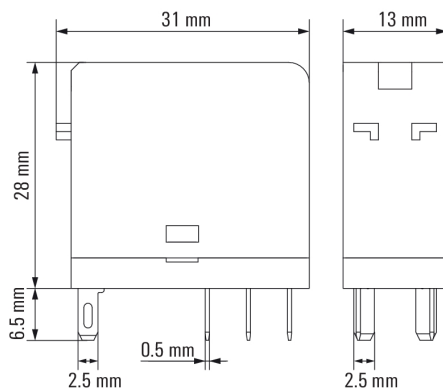
### Graph



### Graph



### Dimensional drawing



**DRI424012LD****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dessins****Miscellaneous**

Clé de codage des modèles

Date de création 30 mars 2023 14:29:59 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

5