

## DRI424012LTD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Illustration du produit

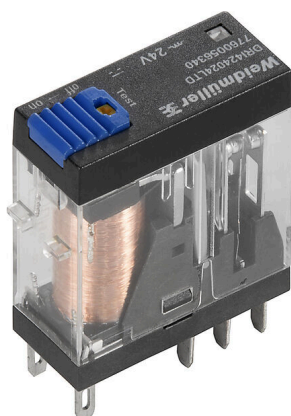


Figure similaire

Relais individuels au sein du DRI de la série D

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

## 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: Oui |
| Référence  | <a href="#">7760056339</a>                                                                                                                                                                       |
| Type       | DRI4240 12LTD                                                                                                                                                                                    |
| GTIN (EAN) | 6944 1697 39866                                                                                                                                                                                  |
| Qté.       | 20 Pièce                                                                                                                                                                                         |

## DRI424012LTD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

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

Certificat N° (cURus) E312083

## Dimensions et poids

|            |         |                     |             |
|------------|---------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 33.5 mm | Profondeur (pouces) | 1.3189 inch |
| Hauteur    | 31 mm   | Hauteur (pouces)    | 1.2205 inch |
| Largeur    | 13 mm   | Largeur (pouces)    | 0.5118 inch |
| Poids net  | 19.75 g |                     |             |

## Températures

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

## 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 Ω ± 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 AC, max.              | 250 V                                    |
| 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                  | ≤ 15 ms                                  |
| Retard à la coupure                             | ≤ 10 ms                        | Type de contact                              | 2 CO contact (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 |

## DRI424012LTD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques générales

|                                                 |                                                        |                             |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                                                 |                                                        |                             |
| Levier de forçage disponible                    | Oui                                                    |                             |
| Version du levier de forçage                    | Bouton de test verrouillable, BOuton de test momentané |                             |
| 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                         |
|                                                 | Composante .                                           | Levier de forçage du relais |
|                                                 | Classe d'inflammabilité UL94 .                         | HB                          |

## 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 - $\geq 4$ mm |                       | Rigidité de tension côté commande - côté charge | 5 kVeff / 1 min |
| Rigidité diélectrique des contacts voisins           | 1,5 kVeff / 1 min.    | Rigidité diélectrique des contacts ouverts      | 1 kVeff / 1 min |
| Tension de tenue au choc                             | 5 kV (1,2/50 $\mu$ s) | Degré de protection                             | IP20            |

## Informations supplémentaires sur les agréments / standards

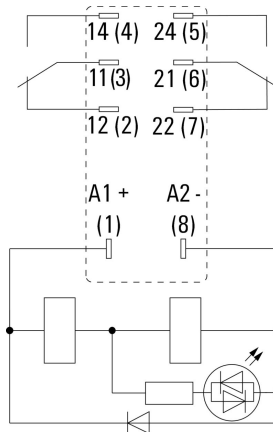
|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Certificat N° (cURus) | E312083 |
|-----------------------|---------|

## Caractéristiques de raccordement

|                                          |                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Technique de raccordement de conducteurs | Raccordements à languette (2,5 mm x 0,5 mm) |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|

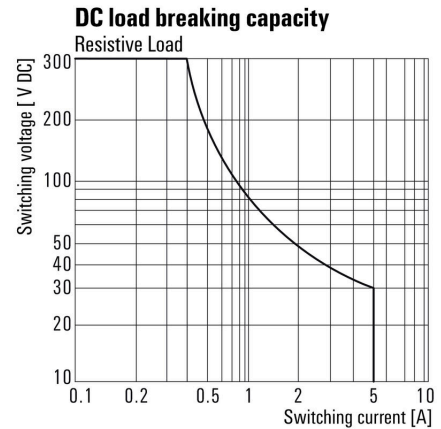
### Dessins

#### Schéma



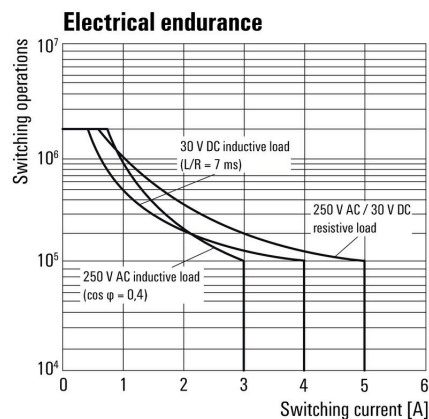
Vue des broches par dessous

#### Graph



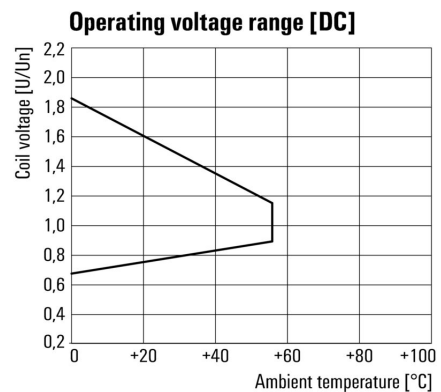
Courbe de charge limite DC Charge résistive

#### Graph



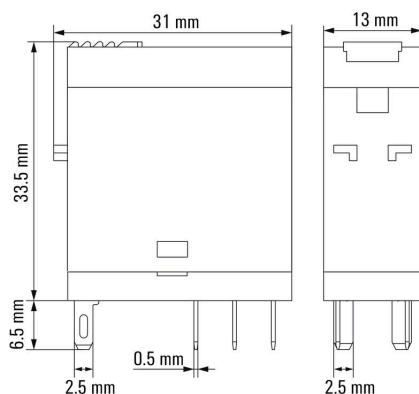
Durée de vie électrique

#### Graph



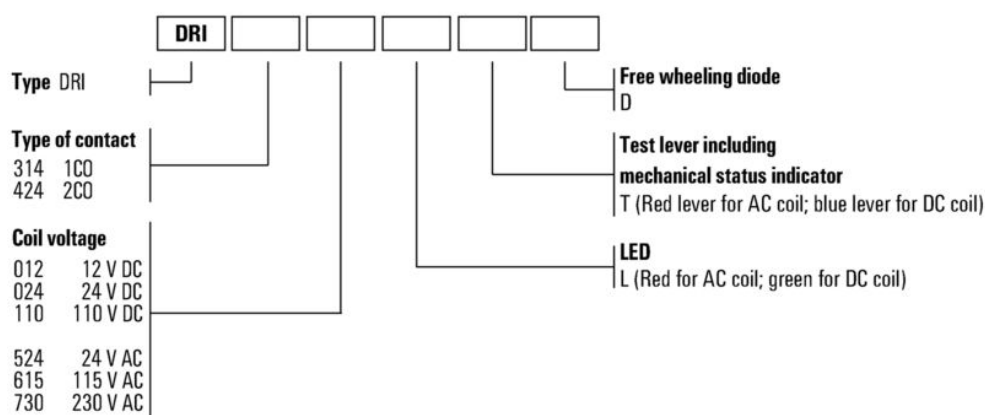
Plage de tension de fonctionnement DC

#### Dimensional drawing



## Dessins

### Miscellaneous



Clé de codage des modèles