

**DRI424110LTD****Weidmüller Interface GmbH & 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: 110 V DC, Courant permanent: 5 A, Raccordements à languette (2,5 mm x 0,5 mm), Levier de forçage disponible: Oui |
| Référence  | <a href="#">7760056342</a>                                                                                                                                                                        |
| Type       | DRI424110LTD                                                                                                                                                                                      |
| GTIN (EAN) | 6944169739897                                                                                                                                                                                     |
| Qté.       | 20 pièce(s)                                                                                                                                                                                       |

**DRI424110LTD****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

|            |          |                     |            |
|------------|----------|---------------------|------------|
| Profondeur | 33,5 mm  | Profondeur (pouces) | 1,319 inch |
| Hauteur    | 31 mm    | Hauteur (pouces)    | 1,22 inch  |
| Largeur    | 13 mm    | Largeur (pouces)    | 0,512 inch |
| Poids net  | 16,412 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   | 110 V DC  | Courant nominal DC    | 4,8 mA                    |
| Puissance nominale | 530 mW    | Résistance de bobine  | 22800 $\Omega$ $\pm$ 10 % |
| Indicateur d'état  | LED verte | Circuit de protection | Diode de roue libre       |

### Côté charge

|                                                 |                                |                                              |                                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------|
| Tension de commutation nominale                 | 250 V AC                       | Courant permanent                            | 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                  | $\leq$ 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                    | Oui                                                       |
| Version du levier de forçage                    | Bouton de test verrouillable, BO bouton de test momentané |
| Indicateur de position du commutateur mécanique | Non                                                       |
| Couleur                                         | transparent                                               |

## DRI424110LTD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                                           |                                |                             |
|-------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| 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 - côté charge | $\geq 4$ 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 $\mu$ 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) |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|

## Conformité environnementale du produit

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

## Agréments

Agréments



|                       |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agréments MAMID       | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS                  | Conforme                                                                                                                                                                    |
| UL File Number Search | Site Web UL                                                                                                                                                                 |
| Certificat N° (cURus) | E312083                                                                                                                                                                     |

## Téléchargements

|                                            |                                                                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>                     |
| Données techniques                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                             |
| Notification de modification produit       | <a href="#">20210401 Product change Notification D-SERIES DRI relays - status indicator</a> |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">FL D-SERIES DRI2CO_LOAD_GUIDE</a>                                               |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                    |

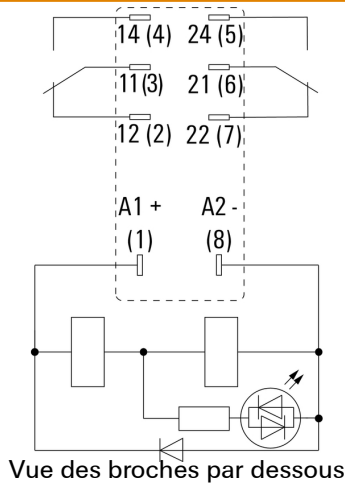
## DRI424110LTD

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

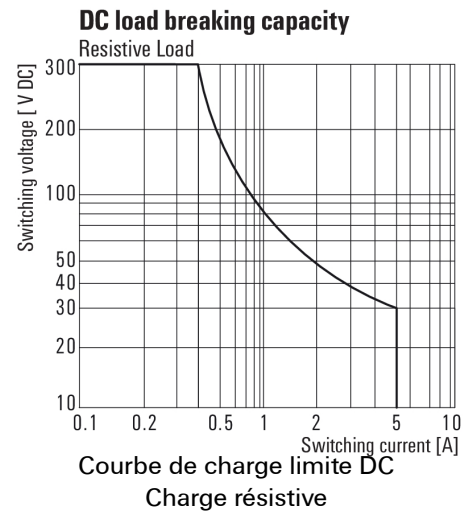
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

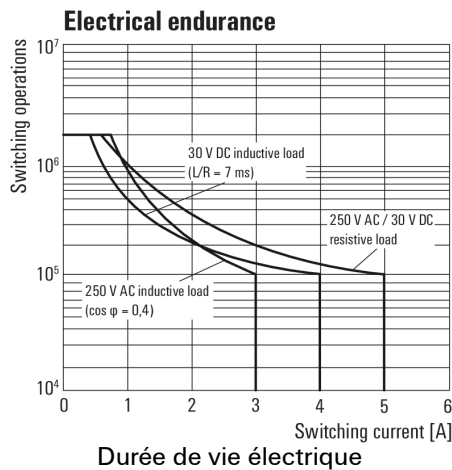
### Schéma



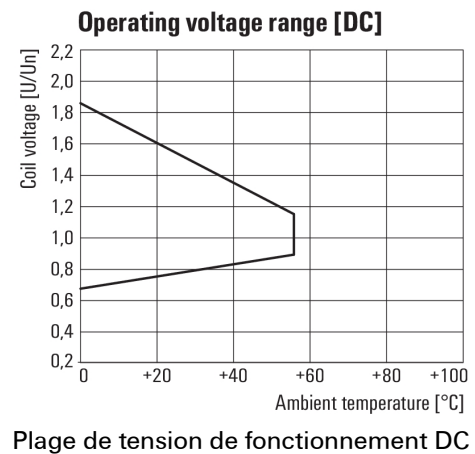
### Graph



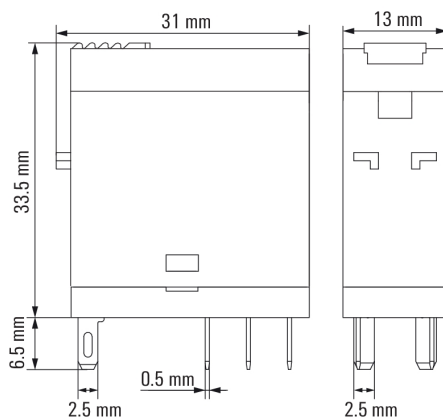
### Graph



### Graph



### Dimensional drawing

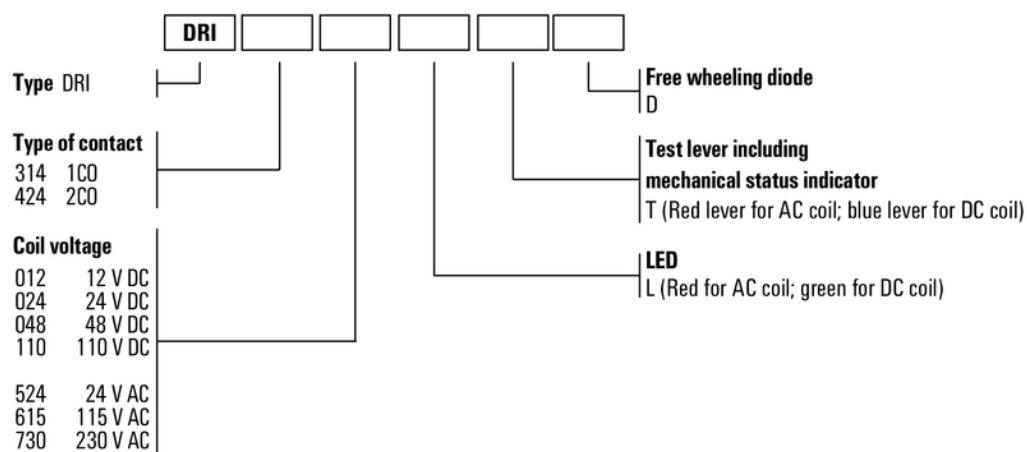


**DRI424110LTD****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Clé de codage des modèles