

**DRL373024L****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

Figure similaire

Relais individuels au sein du DRL de la série D

- 3 contacts inverseurs
- Bobines AC ou DC optionnelles
- Avec LED d'état intégrée

**Informations générales de commande**

|            |                                                                                                                                                                                                   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version    | D-SERIES DRL, Relais, Nombre des contacts: 3, Inverseur AgSnO, Tension nominale: 24 V DC, Courant permanent: 10 A, Raccordements à languette (4,8 mm x 0,5 mm), Levier de forçage disponible: Non |
| Référence  | <a href="#">2765220000</a>                                                                                                                                                                        |
| Type       | DRL373024L                                                                                                                                                                                        |
| GTIN (EAN) | 4064675076971                                                                                                                                                                                     |
| Qté.       | 10 pièce(s)                                                                                                                                                                                       |

**DRL373024L****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

|            |          |                     |            |
|------------|----------|---------------------|------------|
| Profondeur | 36 mm    | Profondeur (pouces) | 1,417 inch |
| Hauteur    | 28 mm    | Hauteur (pouces)    | 1,102 inch |
| Largeur    | 31,5 mm  | Largeur (pouces)    | 1,24 inch  |
| Poids net  | 50,776 g |                     |            |

### Températures

|                         |                                          |                               |                |
|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -25 °C...55 °C                           | Température de fonctionnement | -25 °C...55 °C |
| Humidité                | 35 % à 85 % d'humidité relative de l'air |                               |                |

### 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   | 24 V DC   | Courant nominal DC   | 60 mA                   |
| Puissance nominale | 1,4 W     | Résistance de bobine | 400 $\Omega$ $\pm$ 10 % |
| Indicateur d'état  | LED verte |                      |                         |

### 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               |
| Courant à la mise sous tension                  | 50 A / 50 ms                   | Puissance de commutation AC (résistif), max. | 2500 VA             |
| Puissance de commutation DC (résistif), max.    | 300 W @ 24 V                   | Retard à la mise s. tension                  | < 20 ms             |
| Retard à la coupure                             | < 20 ms                        | Type de contact                              | 3 Inverseur (AgSnO) |
| Durée de vie mécanique                          | 10 x 10 <sup>6</sup> manœuvres | Puissance min. de commutation                | 10 mA @ 12 V        |

### Caractéristiques générales

|                                                 |                                |                             |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Levier de forçage disponible                    | Non                            |                             |
| Indicateur de position du commutateur mécanique | Oui                            |                             |
| 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 .                   | Indicateur d'état du relais |
|                                                 | Classe d'inflammabilité UL94 . | HB                          |

Date de création 14 mai 2025 09:39:31 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

**DRL373024L****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Coordination de l'isolation**

|                                                      |                             |                                                 |                                |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| Tension nominale                                     | 250 V                       | Degré de pollution                              | 3                              |
| 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 | 2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min  |
| Rigidité diélectrique des contacts voisins           | 2 kV <sub>eff</sub> / 1 min | Rigidité diélectrique des contacts ouverts      | 1,2 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 (4,8 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>                                         |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">FL_D-SERIES_DRL3CO_LOAD_GUIDE</a>                           |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                |

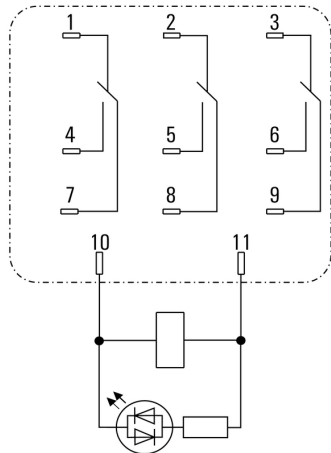
**DRL373024L**

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

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

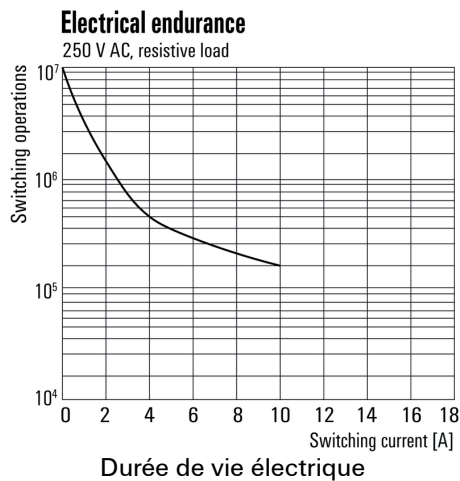
## Dessins

### Schéma

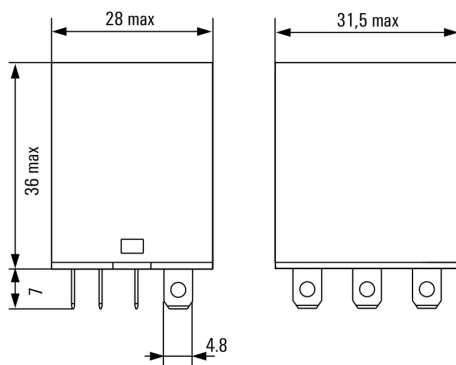


Vue des broches par dessous

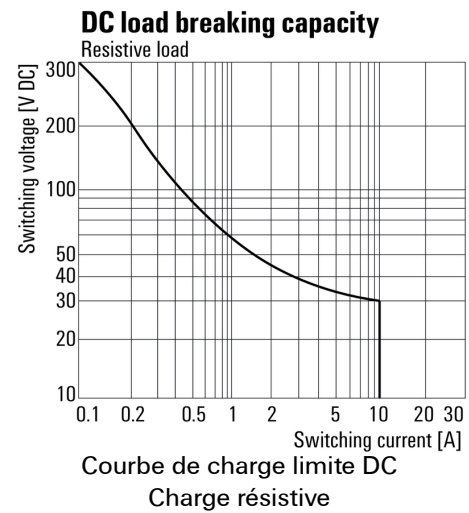
### Graph



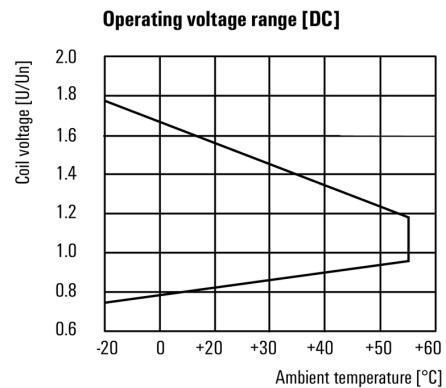
### Dimensional drawing



### Courbe de charge limite DC



### Graph

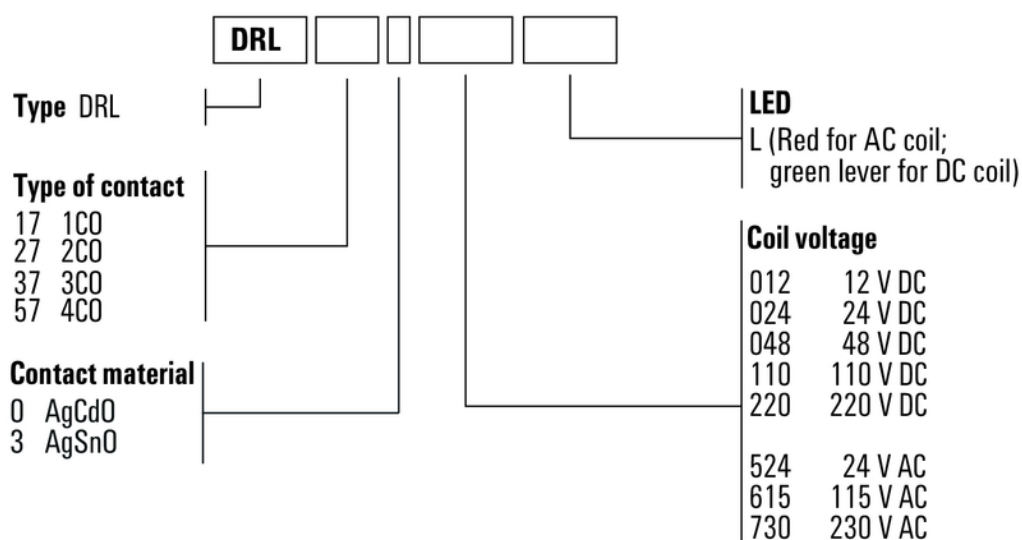


**DRL373024L****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Clé de codage des modèles

Date de création 14 mai 2025 09:39:31 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

5