

**DRL173048L****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

- 1 contact inverseur
- Bobines AC ou DC optionnelles
- Avec LED d'état intégrée

**Informations générales de commande**

|            |   |
|------------|---|
| Version    | D-SERIES DRL, Relais, Nombre des contacts: 1, Inverseur AgSnO, Tension nominale: 48 V DC, Courant permanent: 16 A, Raccordements à languette (4,8 mm x 0,5 mm), Levier de forçage disponible: Non |
| Référence  | <a href="#">2765120000</a>  |
| Type       | DRL173048L  |
| GTIN (EAN) | 4064675077077   |
| Qté.       | 20 pièce(s)   |

**DRL173048L****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    | 21,5 mm | Largeur (pouces)    | 0,846 inch |
| Poids net  | 33,9 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    |
| 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 |

**Données de mesure UL**

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

**Côté commande**

|                     |         |                      |                          |
|---------------------|---------|----------------------|--------------------------|
| Tension nominale    | 48 V DC | Courant nominal DC   | 18,5 mA                  |
| Puissance nominale  | 0,9 W   | Résistance de bobine | 2600 $\Omega$ $\pm$ 10 % |
| Tolérance de bobine | 10 %    | Indicateur d'état    | LED verte                |

**Côté charge**

|   |                                |  |                     |
|---|--------------------------------|--|---------------------|
| Tension de commutation nominale                 | 250 V AC                       | Courant permanent                            | 16 A                |
| Fréquence de commutation max. à charge nominale | 0,1 Hz                         | Tension de commutation AC, max.              | 250 V               |
| Courant à la mise sous tension                  | 80 A / 50 ms                   | Puissance de commutation AC (résistif), max. | 4000 VA             |
| Puissance de commutation DC (résistif), max.    | 480 W @ 24 V                   | Retard à la mise s. tension                  | < 20 ms             |
| Retard à la coupure                             | < 20 ms                        | Type de contact                              | 1 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                          |

**DRL173048L****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)

### Agréments

Agréments



|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| 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 DRL1CO_LOAD_GUIDE</a>                           |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                |

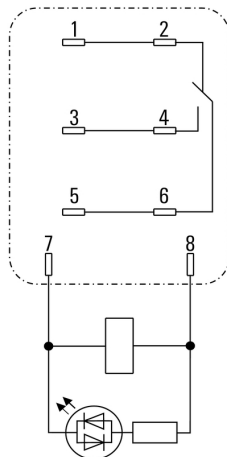
**DRL173048L**

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

www.weidmueller.com

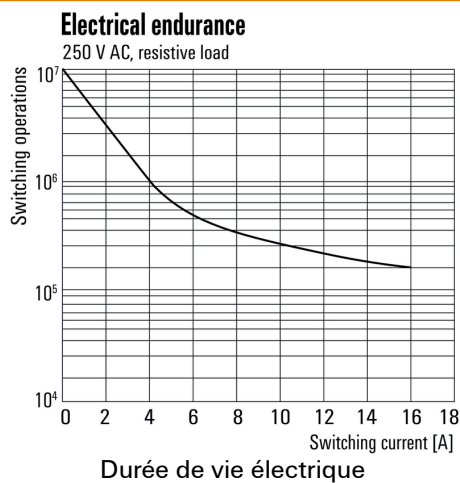
## Dessins

### Schéma

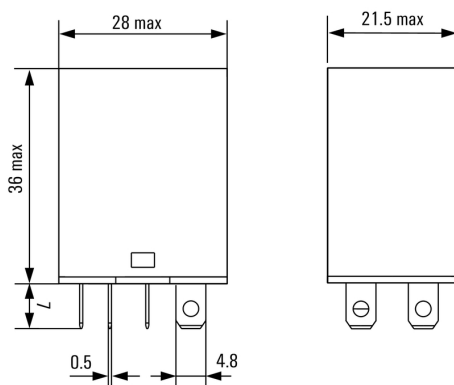


Vue des broches par dessous

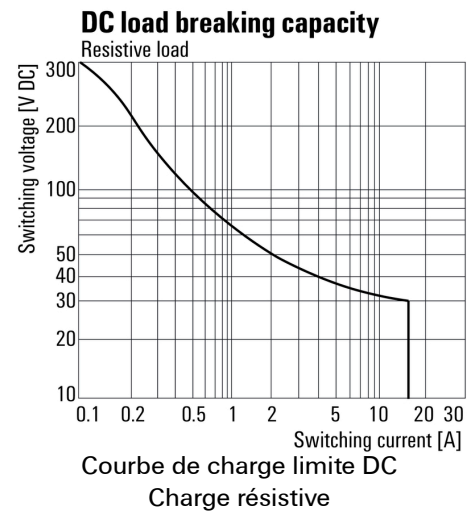
### Graph



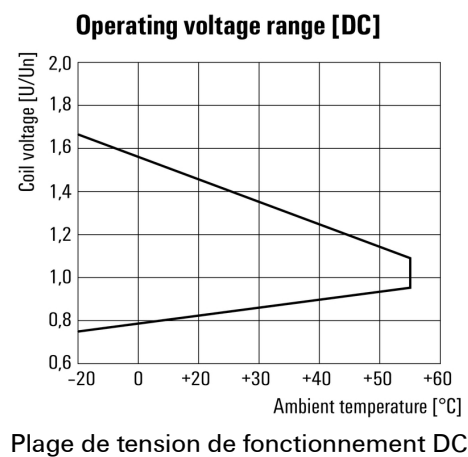
### Dimensional drawing



### Courbe de charge limite DC



### Graph



## DRL173048L

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Modules de protection



Modules de protection enfichables pour les embases relais de la série D, avec des fonctions de protection optionnelles.

- Avec diode de roue libre ou filtre RC

## Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | RIM 1 6/230VDC             | Version   |
| Référence  | <a href="#">7760056169</a> | D-SERIES, Diode de roue libre, Tension nominale: 6...230 V, |
| GTIN (EAN) | 4032248967728              | Raccordement enfichable                                     |
| Qté.       | 10 pièce(s)                |   |

## ESG 6/15



## Longue durée de vie garantie : ESG

Les étiquettes multicolores et multi format disposent d'une couche d'adhésif puissant pour garantir le meilleur maintien possible sur la surface support. Le polyester laminé double résulte en un matériau de base très fin mais extrêmement résistant à la déchirure.

## Vos avantages avec MultiMark

- Polyester laminé double
- Peut être utilisé avec les équipements de nombreux fabricants
- Repérage d'équipements & appareillages de design habituel

## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | ESG 6/15 MM WS             | Version  |
| Référence  | <a href="#">2619940000</a> | ESG, Repérage d'équipements et appareillages, 6 x 15 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118626148              | blanc  |
| Qté.       | 3 000 pièce(s)             |  |

## DRL173048L

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## LED



Modules de protection enfichables pour les embases relais de la série D, avec des fonctions de protection optionnelles.

- Avec LED verte

## Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | RIM 3 24/60VUC             | Version   |
| Référence  | <a href="#">7760056018</a> | D-SERIES, Module LED, Tension nominale: 24...60 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248878130              | Raccordement enfichable                               |
| Qté.       | 10 pièce(s)                |   |

## ESG 6/17



## Longue durée de vie garantie : ESG

Les étiquettes multicolores et multi format disposent d'une couche d'adhésif puissant pour garantir le meilleur maintien possible sur la surface support. Le polyester laminé double résulte en un matériau de base très fin mais extrêmement résistant à la déchirure.

## Vos avantages avec MultiMark

- Polyester laminé double
- Peut être utilisé avec les équipements de nombreux fabricants
- Repérage d'équipements & appareillages de design habituel

## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | ESG 6/17 MM WS             | Version  |
| Référence  | <a href="#">2005100000</a> | ESG, Repérage d'équipements et appareillages, 6 x 17 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118390728              | blanc  |
| Qté.       | 3 000 pièce(s)             |  |

## DRL173048L

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Prises femelles



Embases de relais pour les relais DRL de la série D

- 2, 3 et 4 contacts inverseurs
- Raccordement à vis

## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | SLD F 2CO                  | Version  |
| Référence  | <a href="#">7760056225</a> | D-SERIES DRL, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, |
| GTIN (EAN) | 6944169634017              | Courant permanent: 10 A, Raccordement vissé                    |
| Qté.       | 10 pièce(s)                |  |

## Vierge



ESG est le repère éprouvé au format MultiCard destiné à de nombreux appareils connus. Il en résulte un repérage de haute qualité avec un excellent contraste.

Différents types sont disponibles pour les appareils de fabricants tels que Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Les avantages en un coup d'œil :

- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou autocollantes selon le type
- Pour les appareils installés en série, tels que par ex. les disjoncteurs automatiques, nous proposons des repérages ESG à encliqueter sur un support de plaquettes.
- Impression individuelle en qualité laser suivant les spécifications

**Pour impression personnalisée :** Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | ESG 6/17 K MC NE WS        | Version  |
| Référence  | <a href="#">1880120000</a> | ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 17 mm, PA |
| GTIN (EAN) | 4032248478804              | 66, Couleur: blanc, autoadhésif                          |
| Qté.       | 200 pièce(s)               |  |
| Type       | ESG 6/17 K MC NE GE        | Version  |
| Référence  | <a href="#">1880110000</a> | ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 17 mm, PA |
| GTIN (EAN) | 4032248478798              | 66, Couleur: jaune, autoadhésif                          |
| Qté.       | 200 pièce(s)               |  |

## DRL173048L

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## LED / diode de roue libre



Modules de protection enfichables pour les embases relais de la série D, avec des fonctions de protection optionnelles.

- Avec LED verte et diode de roue libre

## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | RIM 2 24/60VDC             | Version  |
| Référence  | <a href="#">7760056016</a> | D-SERIES, Module LED avec diode de roue libre, Tension nominale: |
| GTIN (EAN) | 4032248878123              | 24...60 V DC, Raccordement enfichable                            |
| Qté.       | 10 pièce(s)                |  |

## Vierge



ESG est le repère éprouvé au format MultiCard destiné à de nombreux appareils connus. Il en résulte un repérage de haute qualité avec un excellent contraste.

Différents types sont disponibles pour les appareils de fabricants tels que Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Les avantages en un coup d'œil :

- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou autocollantes selon le type
- Pour les appareils installés en série, tels que par ex. les disjoncteurs automatiques, nous proposons des repérages ESG à encliquer sur un support de plaquettes.
- Impression individuelle en qualité laser suivant les spécifications

**Pour impression personnalisée :** Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | ESG 6/15 K MC NE GE        | Version  |
| Référence  | <a href="#">1880130000</a> | ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 15 mm, PA |
| GTIN (EAN) | 4032248478910              | 66, Couleur: jaune, autoadhésif                          |
| Qté.       | 200 pièce(s)               |  |
| Type       | ESG 6/15 K MC NE WS        | Version  |
| Référence  | <a href="#">1880100000</a> | ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 15 mm, PA |
| GTIN (EAN) | 4032248478781              | 66, Couleur: blanc, autoadhésif                          |
| Qté.       | 200 pièce(s)               |  |



## Fiche de données

**DRL173048L**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Accessoires

### Étriers de maintien



Étrier de maintien pour les relais DRM de la série D

- Étrier de maintien en métal et en plastique

### Informations générales de commande

|            |                            |                            |
|------------|----------------------------|----------------------------|
| Type       | DRM/DRL CLIP M             | Version                    |
| Référence  | <a href="#">7760056108</a> | D-SERIES, Clip de maintien |
| GTIN (EAN) | 4032248855568              |                            |
| Qté.       | 10 pièce(s)                |                            |

**DRL173048L****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