

## DRL173012L

**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: 12 V DC, Courant permanent: 16 A, Raccordements à languette (4,8 mm x 0,5 mm), Levier de forçage disponible: Non
Référence	<a href="#">2765100000</a>
Type	DRL173012L
GTIN (EAN)	4064675077091
Qté.	20 Pièce

## DRL173012L

Weidmüller Interface GmbH & 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	36 mm	Profondeur (pouces)	1.4173 inch
Hauteur	28 mm	Hauteur (pouces)	1.1024 inch
Largeur	21.5 mm	Largeur (pouces)	0.8465 inch
Poids net	36.3 g		

## Températures

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

## 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	75 mA
Puissance nominale	0.9 W	Résistance de bobine	160 Ω ± 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 CO contact (AgSnO)
Durée de vie mécanique	10 x 10 <sup>6</sup> manœuvres	Puissance min. de commutation	10 mA @ 12 V

**DRL173012L**

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### 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	

### 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 - $\geq 4$ mm côté charge		Rigidité de tension côté commande - côté charge	2,5 kVeff / 1 min
Rigidité diélectrique des contacts voisins	2 kVeff / 1 min	Rigidité diélectrique des contacts ouverts	1,2 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

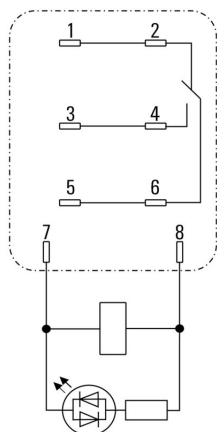
Certificat N° (cURus)	E312083
-----------------------	---------

### Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs	Raccordements à languette (4,8 mm x 0,5 mm)
--	---

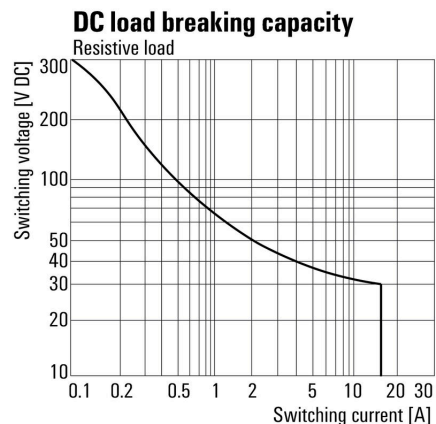
Dessins

Schéma



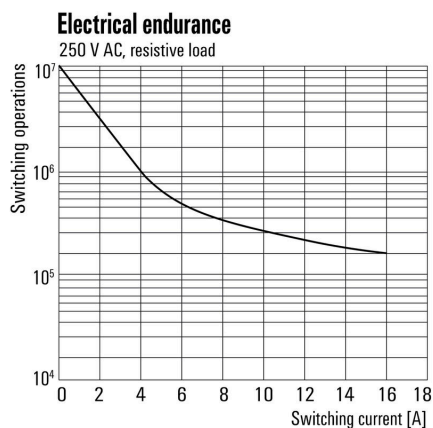
Vue des broches par dessous

Courbe de charge limite DC



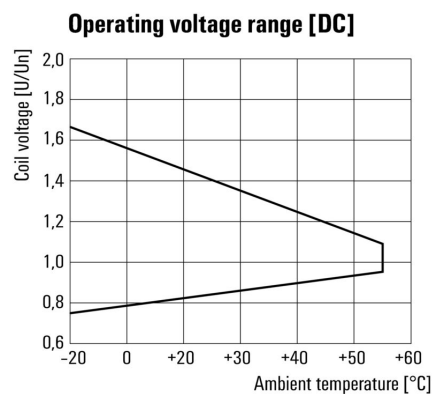
Charge résistive

Graph



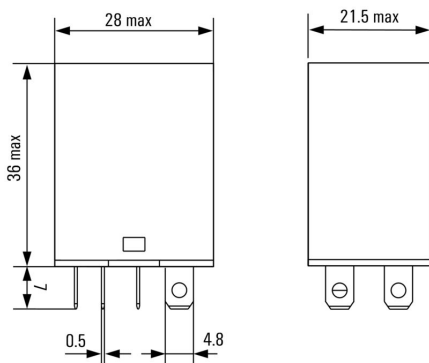
Durée de vie électrique

Graph



Plage de tension de fonctionnement DC

Dimensional drawing



**DRL173012L**

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

**Dessins**

www.weidmueller.com

**Miscellaneous**



Clé de codage des modèles

## DRL173012L

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### Prises femelles



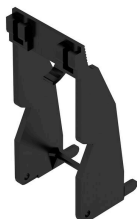
Embases de relais pour les relais DRL de la série D

- 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 ST		

### 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 ST		

### 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 6/24VUC	Version	
Référence	<a href="#">7940018457</a>	D-SERIES, Module LED, Tension nominale: 6...24 V UC, Raccordement	
GTIN (EAN)	4032248878192	enfichable	
Qté.	10 ST		

## DRL173012L

**Weidmüller Interface GmbH & 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 6/24VDC	Version	
Référence	<a href="#">7760056015</a>	D-SERIES, Module LED avec diode de roue libre, Tension nominale:	
GTIN (EAN)	4032248878116	6...24 V DC, Raccordement enfichable	
Qté.	10 ST		

### 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 ST		

## DRL173012L

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

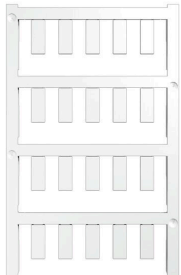
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## 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 6/15 K MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">188010000</a>	ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 15 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248478781	66, Couleur: blanc, autoadhésif
Qté.	200 ST	
Type	ESG 6/15 K MC NE GE	Version
Référence	<a href="#">188013000</a>	ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 15 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248478910	66, Couleur: jaune, autoadhésif
Qté.	200 ST	
Type	ESG 6/17 K MC NE GE	Version
Référence	<a href="#">188011000</a>	ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 17 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248478798	66, Couleur: jaune, autoadhésif
Qté.	200 ST	
Type	ESG 6/17 K MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">188012000</a>	ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 17 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248478804	66, Couleur: blanc, autoadhésif
Qté.	200 ST	

## 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

## DRL173012L

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

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

## Accessoires

### 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.	3000 ST		

## DRL173012L

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

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

## Pièces opposées

### 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)	6944 169634017	Courant permanent: 10 A, Raccordement vissé
Qté.	10 ST	