

**DRH174048LT****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

Figure similaire

Relais DRH DC (avec aimant d'extinction forcée)

- 1 contact à ouverture avec connexion en série
- Bobines AC ou DC optionnelles
- Avec levier de forçage et LED d'état intégrée

**Informations générales de commande**

|            |   |
|------------|---|
| Version    | D-SERIES DRW / DRH, Relais, Nombre des contacts: 1, Contact à ouverture avec aimant d'extinction forcée AgSnO, Tension nominale: 48 V DC, Courant permanent: 16 A, Raccordements à languette (4,8 mm x 0,5 mm), Levier de forçage disponible: Oui |
| Référence  | <a href="#">1219960000</a>  |
| Type       | DRH174048LT   |
| GTIN (EAN) | 4032248998432   |
| Qté.       | 10 pièce(s)   |

Date de création 23 mai 2024 21:54:02 CEST

Niveau du catalogue 18.05.2024 / Toutes modifications techniques réservées

DRH174048LT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|            |        |                     |            |
|------------|--------|---------------------|------------|
| Profondeur | 48 mm  | Profondeur (pouces) | 1,89 inch  |
| Hauteur    | 36 mm  | Hauteur (pouces)    | 1,417 inch |
| Largeur    | 36 mm  | Largeur (pouces)    | 1,417 inch |
| Poids net  | 83,8 g |                     |            |

## Températures

|                         |  |                               |                |
|-------------------------|--|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...60 °C                                   | Température de fonctionnement | -40 °C...60 °C |
| Humidité                | 5...85 % d'humidité rel.,<br>pas de condensation |                               |                |

## 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   | 30 mA                  |
| Puissance nominale  | 1,5 W   | Résistance de bobine | 1600 $\Omega \pm 10\%$ |
| Tolérance de bobine | 10 %    | Indicateur d'état    | LED verte              |

## Côté charge

|   |   |  |                                |
|---|---|--|--------------------------------|
| Tension de commutation nominale                 | 500 V AC  | Courant permanent                            | 16 A                           |
| Fréquence de commutation max. à charge nominale | 0,1 Hz  | Tension de commutation AC, max.              | 400 V                          |
| Tension de commutation DC, max.                 | 300 V   | Courant à la mise sous tension               | 80 A / 50 ms                   |
| Puissance de commutation AC (résistif), max.    | 8000 VA   | Puissance de commutation DC (résistif), max. | 2200 W @ 220 V                 |
| Retard à la mise s. tension                     | < 20 ms   | Retard à la coupure                          | < 20 ms                        |
| Type de contact                                 | 1 Contact à ouverture avec aimant d'extinction forcée (AgSnO) | Durée de vie mécanique                       | 10 x 10 <sup>6</sup> manœuvres |
| Puissance min. de commutation                   | 100 mA @ 12 V   |  |                                |

## 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 | Oui  |
| Couleur   | transparent  |

DRH174048LT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|   |                                |                             |
|---|--------------------------------|-----------------------------|
| Composant de classe d'inflammabilité UL94 | Composante .                   | Boîtier                     |
|   | 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                          |
|   | Composante .                   | Levier de forçage du relais |
|   | Classe d'inflammabilité UL94 . | HB                          |

## Coordination de l'isolation

|   |                             |  |        |
|---|-----------------------------|--|--------|
| Coordonnées d'isolation selon                   | EN 61810-1:2008             | Tension nominale                                     | 500 V  |
| Degré de pollution                              | 3                           | Catégorie de surtension                              | III    |
| Groupe de matériaux isolants                    | IIIa                        | Lignes d'air et de fuite côté commande - côté charge | ≥ 8 mm |
| Rigidité de tension côté commande - côté charge | 4 kV <sub>eff</sub> / 1 min | Degré de protection                                  | IP20   |

## Informations supplémentaires sur les agréments / standards

Certificat N° (cURus) E312083

## Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs Raccordements à lanquette (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>   |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                |
| Brochures                                  |   |

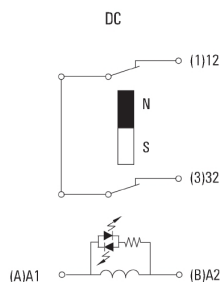
**DRH174048LT**

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

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

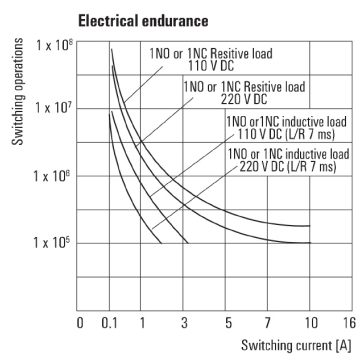
## Dessins

### Schéma



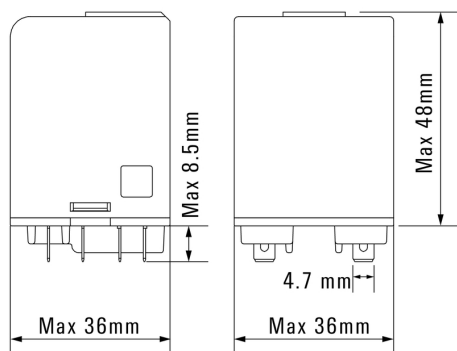
Vue des broches par dessous

### Graph

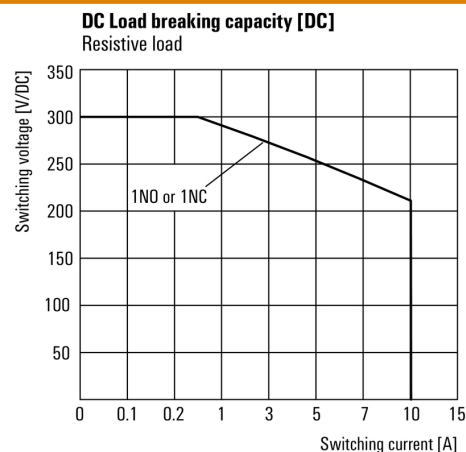


Durée de vie électrique

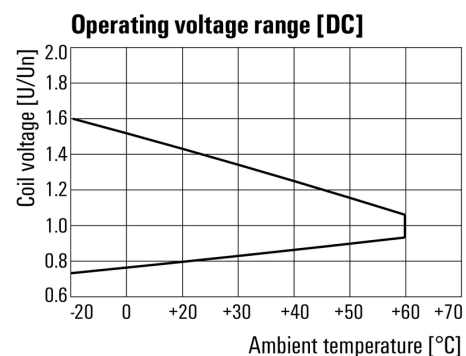
### Dimensional drawing



### Graph


 Courbe de charge limite DC  
 Charge résistive

### Graph



Plage de tension de fonctionnement DC

## DRH174048LT

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 5 6/230VDC             | Version  |
| Référence  | <a href="#">1174650000</a> | D-SERIES, Diode de roue libre, Tension nominale: 6...230 V DC, |
| GTIN (EAN) | 4032248971305              | Raccordement enfichable  |
| Qté.       | 10 pièce(s)                |  |

## Prises femelles



Embases relais pour les relais DRW/DRH de la série D

- Jusqu'à 3 contacts inverseurs
- Raccordement à vis

## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | SPW ECO 3CO                | Version  |
| Référence  | <a href="#">1220250000</a> | D-SERIES DRW / DRH, Socle relais, Nombre des contacts: 3, Inverseur, |
| GTIN (EAN) | 4032248100101              | Courant permanent: 16 A, Raccordement vissé                          |
| Qté.       | 10 pièce(s)                |  |

DRH174048LT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## 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)             |  |

**Protection de bouton de test**

Couvercle du bouton de test pour les relais DRW/DRH de la série D.

**Informations générales de commande**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | TEST LEVER BLOCK DRH/DRW   | Version  |
| Référence  | <a href="#">7760056249</a> | D-SERIES DRW / DRH, Protection de bouton de test |
| GTIN (EAN) | 6944169641626              |  |
| Qté.       | 10 pièce(s)                |  |

DRH174048LT

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 6/17 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)               |  |

DRH174048LT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Collage arrière neutre



SM est un repère MultiCard pour le marquage des appareils de commande et de signalisation. Les étiquettes sont encliquetées sur les supports ou fixées grâce à la zone adhésive dont ils disposent. Des étiquettes personnalisées peuvent être créées avec les systèmes de marquage PrintJet CONNECT ou Plotter.

- Fabrication d'étiquettes rapide et bien adaptée aux besoins.
- Pas de stock inutile d'étiquettes standard coûteuses
- L'utilisation de PrintJet en remplacement de la gravure donne une impression de qualité très résistante
- Pour les environnements extrêmes, nous recommandons le film protecteur ETO SM
- Les supports sont utilisables pour les boutons-poussoirs Ø 22 mm ou 30 mm de Siemens, ABB, Moeller et Télémécanique

**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       | SM 18/9.5 K MC NE WS       | Version  |
| Référence  | <a href="#">1248580000</a> | SwitchMark, Repérage d'équipements et appareillages, 9.5 x |
| GTIN (EAN) | 4050118038965              | 18 mm, blanc   |
| Qté.       | 200 pièce(s)               |  |
| Type       | SM 18/9.5 K MC NE GR       | Version  |
| Référence  | <a href="#">1248610000</a> | SwitchMark, Repérage d'équipements et appareillages, 9.5 x |
| GTIN (EAN) | 4050118038675              | 18 mm, gris  |
| Qté.       | 200 pièce(s)               |  |
| Type       | SM 18/9.5 K MC NE GE       | Version  |
| Référence  | <a href="#">1248590000</a> | SwitchMark, Repérage d'équipements et appareillages, 9.5 x |
| GTIN (EAN) | 4050118038958              | 18 mm, Siemens 3 SB, jaune                                 |
| Qté.       | 200 pièce(s)               |  |



DRH174048LT

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 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)               |  |

DRH174048LT

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 9/11 K MC NE WS        | Version  |
| Référence  | <a href="#">1857440000</a> | ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 11 mm, PA |
| GTIN (EAN) | 4032248402731              | 66, Couleur: blanc, autoadhésif                          |
| Qté.       | 200 pièce(s)               |  |

## Étriers de maintien



Étrier de maintien pour les relais DRW/DRH de la série D

- Étrier de maintien en métal

## Informations générales de commande

|            |                            |                                      |
|------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Type       | DRW/DRH CLIP M             | Version                              |
| Référence  | <a href="#">1220260000</a> | D-SERIES DRW / DRH, Clip de maintien |
| GTIN (EAN) | 4032248999576              |                                      |
| Qté.       | 10 pièce(s)                |                                      |

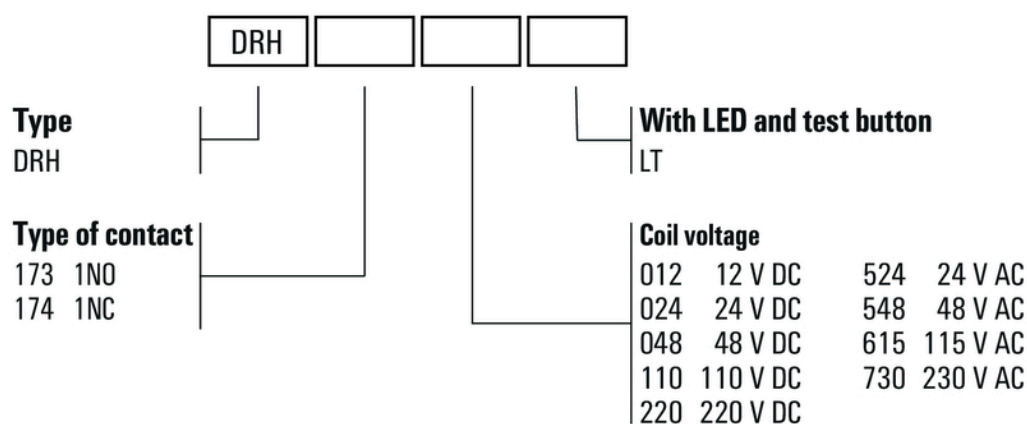
**DRH174048LT**

**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 23 mai 2024 21:54:02 CEST

Niveau du catalogue 18.05.2024 / Toutes modifications techniques réservées