

DRH173220LT**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 fermeture 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 fermeture avec aimant d'extinction forcée AgSnO, Tension nominale: 220 V DC, Courant permanent: 16 A, Raccordements à languette (4,8 mm x 0,5 mm), Levier de forçage disponible: Oui |
| Référence | 1219880000 |
| Type | DRH173220LT |
| GTIN (EAN) | 4032248998364 |
| Qté. | 10 pièce(s) |

Date de création 6 juin 2024 20:39:22 CEST

Niveau du catalogue 01.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

DRH173220LT

Weidmüller Interface GmbH & 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 | 82,3 g | | |

Températures

| | | | |
|-------------------------|--|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...60 °C | Température de fonctionnement | -40 °C...60 °C |
| Humidité | 5...85 % d'humidité rel., 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 | 220 V DC | Courant nominal DC | 6,7 mA |
| Puissance nominale | 1,5 W | Résistance de bobine | 33000 Ω \pm 10 % |
| Tolérance de bobine | 10 % | Indicateur d'état | LED rouge |

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 fermeture avec aimant d'extinction forcée (AgSnO) | Durée de vie mécanique | 10 x 10 ⁶ 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 |

DRH173220LT

Weidmüller Interface GmbH & 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 _{eff} / 1 min | Rigidité diélectrique des contacts ouverts | 4 kV _{eff} / 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 languette (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 | EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity |
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Documentation utilisateur | FL_D-SERIES_DRH1NO_LOAD_GUIDE |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |
| Brochures | |

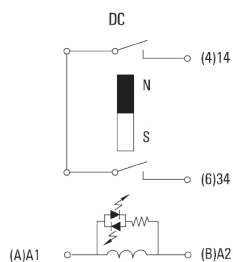
DRH173220LT

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

www.weidmueller.com

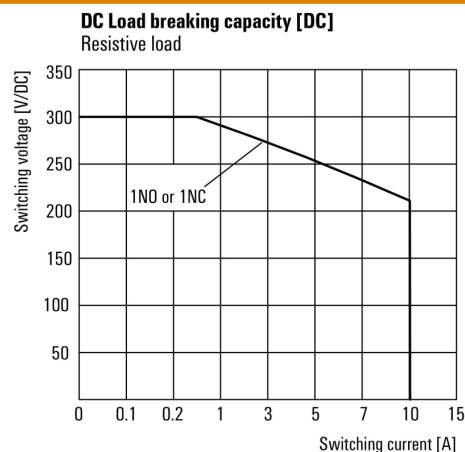
Dessins

Schéma



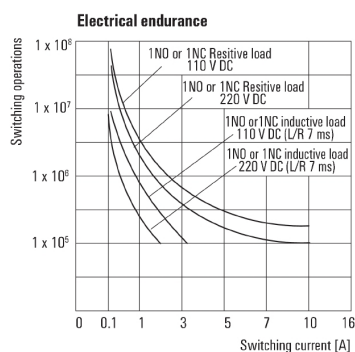
Vue des broches par dessous

Graph



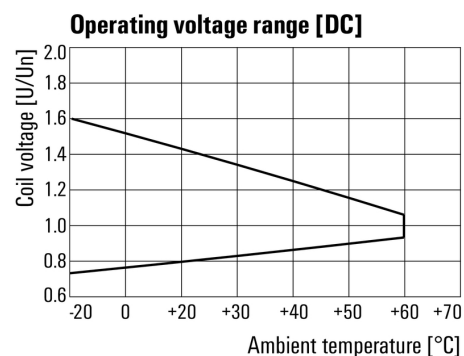
Courbe de charge limite DC
Charge résistive

Graph



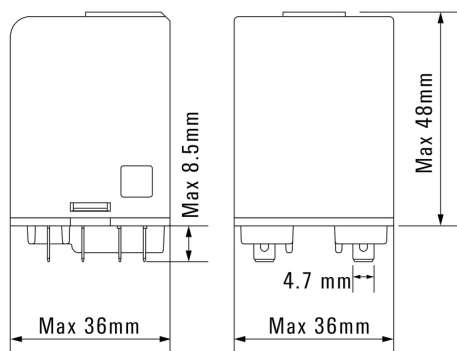
Durée de vie électrique

Graph



Plage de tension de fonctionnement DC

Dimensional drawing



DRH173220LT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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 | 1220260000 | D-SERIES DRW / DRH, Clip de maintien |
| GTIN (EAN) | 4032248999576 | |
| 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 GE | Version |
| Référence | 1880110000 | ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 17 mm, PA |
| GTIN (EAN) | 4032248478798 | 66, Couleur: jaune, autoadhésif |
| Qté. | 200 pièce(s) | |
| Type | ESG 6/17 K MC NE WS | Version |
| Référence | 1880120000 | ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 17 mm, PA |
| GTIN (EAN) | 4032248478804 | 66, Couleur: blanc, autoadhésif |
| Qté. | 200 pièce(s) | |

DRH173220LT

Weidmüller Interface GmbH & 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 | 2005100000 | ESG, Repérage d'équipements et appareillages, 6 x 17 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118390728 | blanc |
| Qté. | 3 000 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 9/11 K MC NE WS | Version |
| Référence | 1857440000 | ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 11 mm, PA |
| GTIN (EAN) | 4032248402731 | 66, Couleur: blanc, autoadhésif |
| Qté. | 200 pièce(s) | |

DRH173220LT

Weidmüller Interface GmbH & 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 GR | Version |
| Référence | 1248610000 | 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 | 1248590000 | SwitchMark, Repérage d'équipements et appareillages, 9.5 x |
| GTIN (EAN) | 4050118038958 | 18 mm, Siemens 3 SB, jaune |
| Qté. | 200 pièce(s) | |
| Type | SM 18/9.5 K MC NE WS | Version |
| Référence | 1248580000 | SwitchMark, Repérage d'équipements et appareillages, 9.5 x |
| GTIN (EAN) | 4050118038965 | 18 mm, blanc |
| Qté. | 200 pièce(s) | |

DRH173220LT

Weidmüller Interface GmbH & 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 | 1174650000 | D-SERIES, Diode de roue libre, Tension nominale: 6...230 V DC, |
| GTIN (EAN) | 4032248971305 | Raccordement enfichable |
| Qté. | 10 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 | 7760056249 | D-SERIES DRW / DRH, Protection de bouton de test |
| GTIN (EAN) | 6944169641626 | |
| Qté. | 10 pièce(s) | |

DRH173220LT

Weidmüller Interface GmbH & 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 | 1880100000 | ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 15 mm, PA |
| GTIN (EAN) | 4032248478781 | 66, Couleur: blanc, autoadhésif |
| Qté. | 200 pièce(s) | |
| Type | ESG 6/15 K MC NE GE | Version |
| Référence | 1880130000 | ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 15 mm, PA |
| GTIN (EAN) | 4032248478910 | 66, Couleur: jaune, autoadhésif |
| Qté. | 200 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

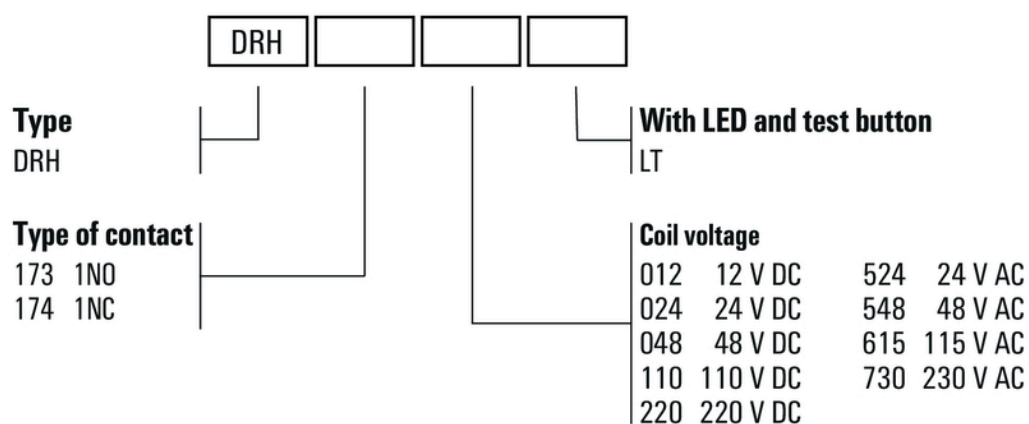
| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | SPW ECO 3CO | Version |
| Référence | 1220250000 | D-SERIES DRW / DRH, Socle relais, Nombre des contacts: 3, Inverseur, |
| GTIN (EAN) | 4032248100101 | Courant permanent: 16 A, Raccordement vissé |
| Qté. | 10 pièce(s) | |

DRH173220LT**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dessins****Miscellaneous**

Clé de codage des modèles

Date de création 6 juin 2024 20:39:22 CEST

Niveau du catalogue 01.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

10