# Fiche de données

## DRH275048LT

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

### Informations générales de commande

| | |
|---|---|
| Version | D-SERIES DRW / DRH, Relais 1 contact à fermeture et 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 | 1220060000 |
| Type | DRH275048LT |
| GTIN (EAN) | 4032248998531 |
| Qté. | 10 Pièce |

# Fiche de données

## DRH275048LT

**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 Nº (cURus) | E312083 |

### Dimensions et poids

| | | | |
|---|---|---|---|
| Profondeur | 48 mm | Profondeur (pouces) | 1.8898 inch |
| Hauteur | 36 mm | Hauteur (pouces) | 1.4173 inch |
| Largeur | 36 mm | Largeur (pouces) | 1.4173 inch |
| Poids net | 85.3 g | | |

### Températures

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

### 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 Nº (cURus) | E312083 |

### Côté commande

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tension nominale | 48 V DC | Courant nominal DC | 30 mA |
| Puissance nominale | 1,5 W | Résistance de bobine | 1600 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. | 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. | 4000 VA | Puissance de commutation DC (résistif), max. | 660 W @ 220 V |
| Retard à la mise s. tension | <20 ms | Retard à la coupure | <20 ms |
| Type de contact | 1 NO contact and 1 NC contact with blow-out magnet (AgSnO) | Durée de vie mécanique | 10 x 106 manœuvres |
| Puissance min. de commutation | 100 mA @ 12 V | | |

# Fiche de données

## DRH275048LT

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### 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 | |
| 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 | 400 V |
| Degré de pollution | 3 | Catégorie de surtension | III |
| Groupe de matériaux isolants | IIIa | Lignes d'air et de fuite côté commande - côté charge | ≥ 6,3 mm |
| Rigidité de tension côté commande - côté charge | 4 kVeff / 1 min | Rigidité diélectrique des contacts voisins | 4 kVeff / 1 min |
| Rigidité diélectrique des contacts ouverts | 4 kVeff / 1 min | Degré de protection | IP20 |

### Informations suplémentaires sur les agréments / standards

| | |
|---|---|
| Certificat Nº (cURus) | E312083 |

### Caractéristiques de raccordement

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

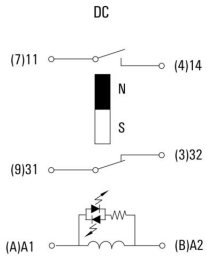
**DRH275048LT**

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

www.weidmueller.com

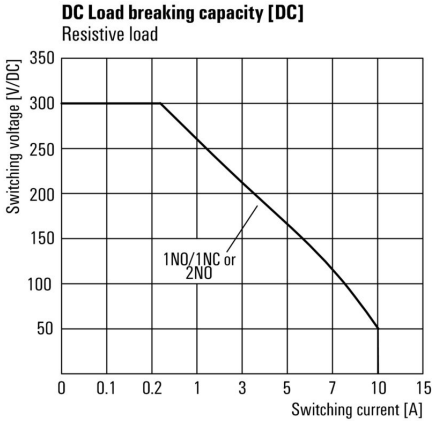
# Dessins

## Schéma



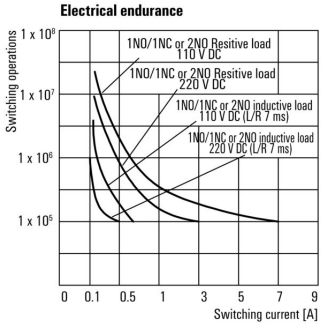

Vue des broches par dessous

## Graph



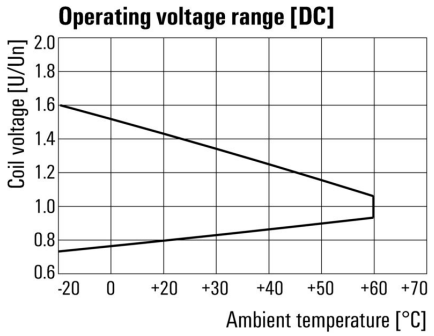

Courbe de charge limite DC Charge résistive

## Graph



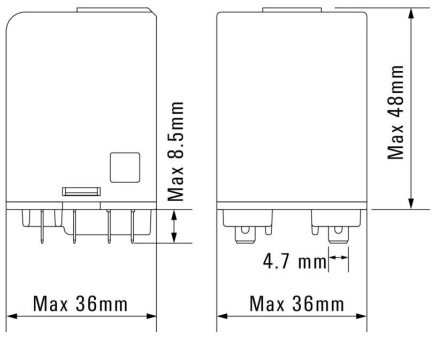

Durée de vie électrique

## Graph




Plage de tension de fonctionnement DC

## Dimensional drawing



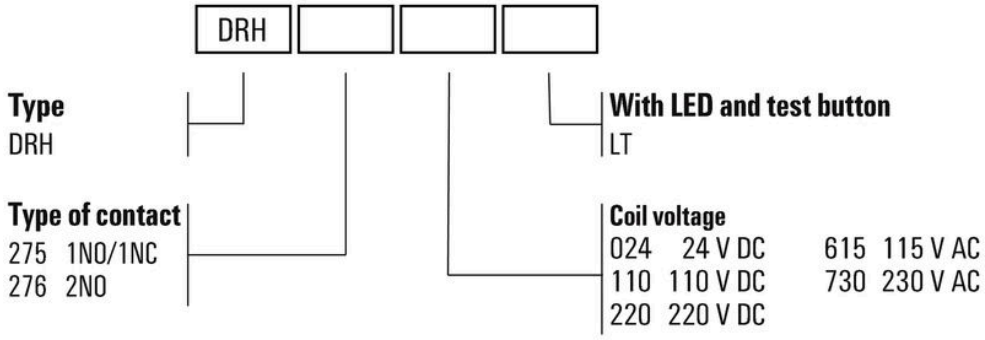
# DRH275048LT

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

www.weidmueller.com

## Dessins

### Miscellaneous




Clé de codage des modèles