

**DRM570548LT****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

Figure similaire

Relais individuels au sein du DRM de la série D

- 4 contacts inverseurs
- Bobines AC
- Avec LED d'état intégrée et bouton de test

**Informations générales de commande**

|            |                                                                                                                                                      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version    | D-SERIES DRM, Relais, Nombre des contacts: 4, Inverseur, AgNi flash doré, Tension nominale: 48 V AC, Courant permanent: 5 A, Raccordement enfichable |
| Référence  | <a href="#">7760056102</a>                                                                                                                           |
| Type       | DRM570548LT                                                                                                                                          |
| GTIN (EAN) | 4032248855629                                                                                                                                        |
| Qté.       | 20 pièce(s)                                                                                                                                          |

**DRM570548LT****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

|            |         |                     |            |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Profondeur | 35,7 mm | Profondeur (pouces) | 1,406 inch |
| Hauteur    | 27,4 mm | Hauteur (pouces)    | 1,079 inch |
| Largeur    | 21 mm   | Largeur (pouces)    | 0,827 inch |
| Poids net  | 37,1 g  |                     |            |

### Températures

|                         |                                            |                               |                |
|-------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...70 °C                             | Température de fonctionnement | -40 °C...55 °C |
| Humidité                | 35...85 % humidité rel., sans condensation |                               |                |

### Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001437    | ETIM 7.0    | EC001437    |
| ETIM 8.0    | EC001437    | ETIM 9.0    | EC001437    |
| ETIM 10.0   | 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 | 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   | 48 V AC            | Courant nominal AC   | 33.3 mA (50 Hz), 27.8 mA (60 Hz) |
| Puissance nominale | 1.0...1.2VA (60HZ) | Résistance de bobine | 615 $\Omega$ $\pm$ 10 %          |
| Indicateur d'état  | LED rouge          |                      |                                  |

### Côté charge

|                                                 |                               |                                              |                                |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|
| Tension de commutation nominale                 | 250 V AC                      | Courant permanent                            | 5 A                            |
| Fréquence de commutation max. à charge nominale | 0,1 Hz                        | Courant à la mise sous tension               | 10 A / 50 ms                   |
| Puissance de commutation AC (résistif), max.    | 1250 VA                       | Puissance de commutation DC (résistif), max. | 120 W @ 24 V                   |
| Retard à la mise s. tension                     | < 20 ms                       | Retard à la coupure                          | < 20 ms                        |
| Type de contact                                 | 4 Inverseur (AgNi flash doré) | Durée de vie mécanique                       | 20 x 10 <sup>6</sup> manœuvres |
| Puissance min. de commutation                   | 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V    |                                              |                                |

### Caractéristiques générales

|                                                 |                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|
| Levier de forçage disponible                    | Oui                             |
| Version du levier de forçage                    | Bouton de test verrouillable, B |
| Indicateur de position du commutateur mécanique | Oui                             |
| Couleur                                         | transparent                     |

DRM570548LT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

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

## Coordination de l'isolation

|                                                 |                                |                                                      |                             |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Tension nominale                                | 250 V                          | Degré de pollution                                   | 2                           |
| Catégorie de surtension                         | III                            | Lignes d'air et de fuite côté commande - côté charge | ≥ 5,5 mm                    |
| Rigidité de tension côté commande - côté charge | 1,8 kV <sub>eff</sub> / 1 min. | Rigidité diélectrique des contacts voisins           | 1 kV <sub>eff</sub> / 1 min |
| Rigidité diélectrique des contacts ouverts      | 1 kV <sub>eff</sub> / 1 min    | Tension de tenue au choc                             | 6 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 Raccordement enfichable

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS Conforme sans exemption

REACH SVHC No SVHC above 0.1 wt%

## Agréments

Agréments



Agréments MAMID [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319230/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/) [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319260/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/)

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](#)

Notification de modification produit [20230124 Product consolidation D-SERIES DRM relays](#)  
[20230124 Produktkonsolidierung D-SERIES DRM Relais](#)

Documentation utilisateur [FL D-SERIES\\_DRM4CO\\_LOAD\\_GUIDE](#)

Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

Date de création 14 mai 2025 11:29:57 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

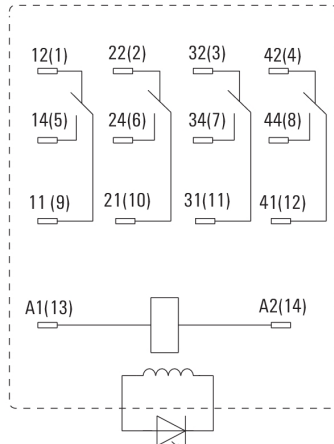
## DRM570548LT

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

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

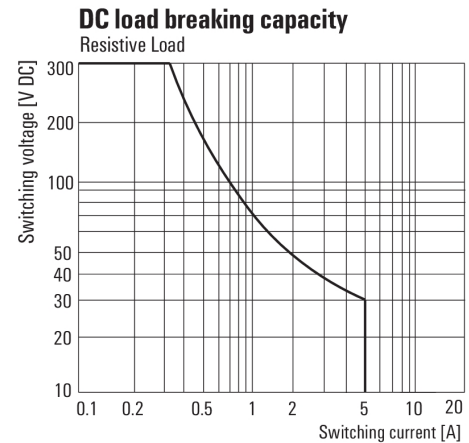
## Dessins

### Schéma



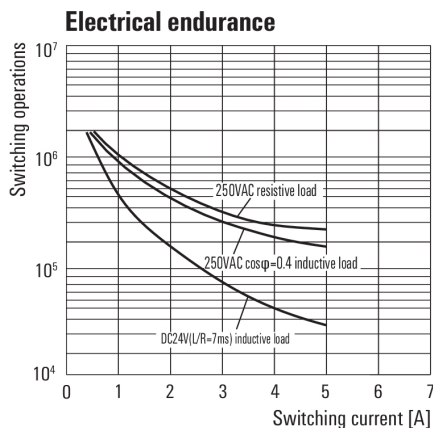
Vue des broches par dessous

### Graph



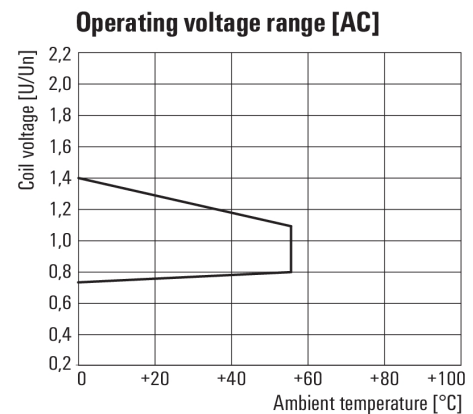
Courbe de charge limite DC  
Charge résistive

### Graph



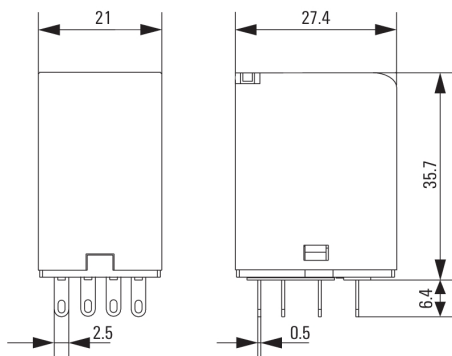
Durée de vie électrique

### Graph



Plage de tension de fonctionnement AC

### Dimensional drawing



## DRM570548LT

**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