

## DRM270524L

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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

- 2 contacts inverseurs
- Bobines AC
- Avec LED d'état intégrée

## Informations générales de commande

|            |                                                                                                                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version    | D-SERIES DRM, Relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, AgNi flash doré, Tension nominale: 24 V AC, Courant permanent: 10 A, Raccordement enfichable |
| Référence  | <a href="#">7760056064</a>                                                                                                                            |
| Type       | DRM270524L                                                                                                                                            |
| GTIN (EAN) | 4032248855919                                                                                                                                         |
| Qté.       | 20 Pièce                                                                                                                                              |

DRM270524L

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 | 35.7 mm | Profondeur (pouces) | 1.4055 inch |
| Hauteur    | 27.4 mm | Hauteur (pouces)    | 1.0787 inch |
| Largeur    | 21 mm   | Largeur (pouces)    | 0.8268 inch |
| Poids net  | 30.4 g  |                     |             |

## Températures

|                               |                |                      |                                            |
|-------------------------------|----------------|----------------------|--------------------------------------------|
| Température de stockage       | -40 °C...70 °C | Température ambiante | -40 °C...55 °C                             |
| Température de fonctionnement |                | Humidité             | 35...85 % humidité rel., sans 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 N° (cURus) | E312083 |
|-----------------------|---------|

## Côté commande

|                    |                    |                      |                                  |
|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------------------|
| Tension nominale   | 24 V AC            | Courant nominal AC   | 62.4 mA (50 Hz), 52.2 mA (60 Hz) |
| Puissance nominale | 1.0...1.2VA (60HZ) | Résistance de bobine | 160 Ω ± 10 %                     |
| Indicateur d'état  | LED rouge          |                      |                                  |

## Côté charge

|                                                 |                    |                                              |                                       |
|-------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Tension de commutation nominale                 | 250 V AC           | Courant permanent                            | 10 A                                  |
| Fréquence de commutation max. à charge nominale | 0.1 Hz             | Tension de commutation AC, max.              | 250 V                                 |
| Courant à la mise sous tension                  | 20 A / 50 ms       | Puissance de commutation AC (résistif), max. | 2500 VA                               |
| Puissance de commutation DC (résistif), max.    | 240 W @ 24 V       | Retard à la mise s. tension                  | <20 ms                                |
| Retard à la coupure                             | <20 ms             | Type de contact                              | 2 CO contact (AgNi flash gold-plated) |
| Durée de vie mécanique                          | 20 x 106 manœuvres | Puissance min. de commutation                | 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V            |

**DRM270524L****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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                                     | 2                     |
| Catégorie de surtension                         | III                | Lignes d'air et de fuite côté commande - $\geq 5.5$ mm |                       |
|                                                 |                    | côté charge                                            |                       |
| Rigidité de tension côté commande - côté charge | 1,8 kVeff / 1 min. | Rigidité diélectrique des contacts voisins             | 1 kVeff / 1 min       |
| Rigidité diélectrique des contacts ouverts      | 1 kVeff / 1 min    | Tension de tenue au choc                               | 6 kV (1,2/50 $\mu$ s) |
| Degré de protection                             | IP20               |                                                        |                       |

### Informations supplémentaires sur les agréments / standards

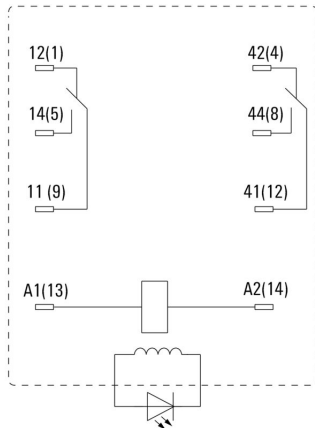
|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Certificat N° (cURus) | E312083 |
|-----------------------|---------|

### Caractéristiques de raccordement

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement enfichable |
|------------------------------------------|-------------------------|

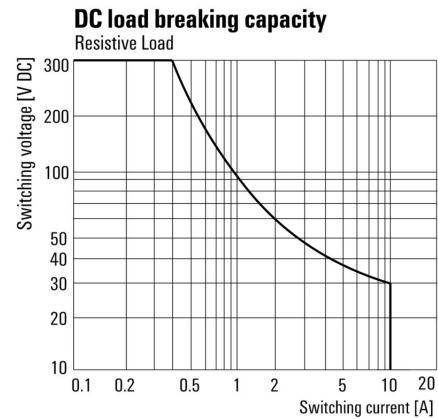
### Dessins

#### Schéma



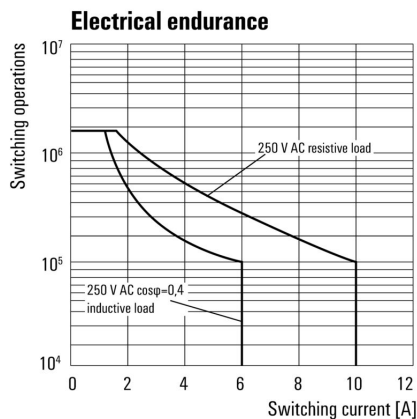
Vue des broches par dessous

#### Graph



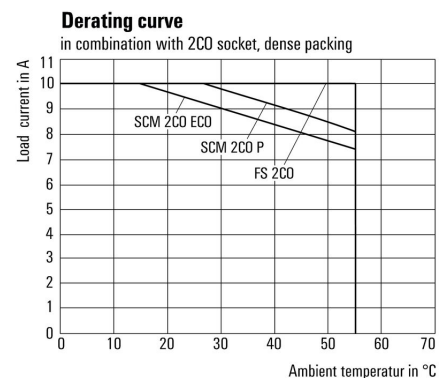
Courbe de charge limite DC Charge résistive

#### Graph



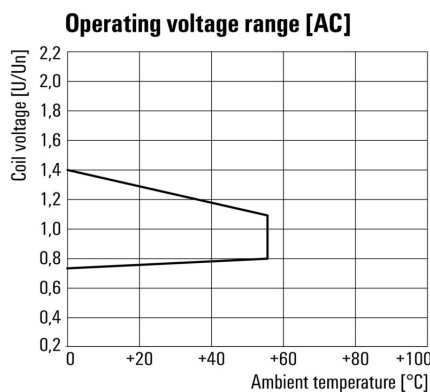
Durée de vie électrique

#### Graph



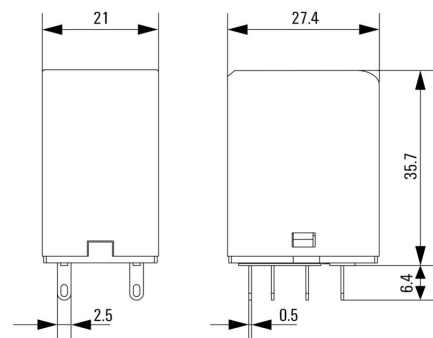
Courbe de dérating Relais associé à une base

#### Graph



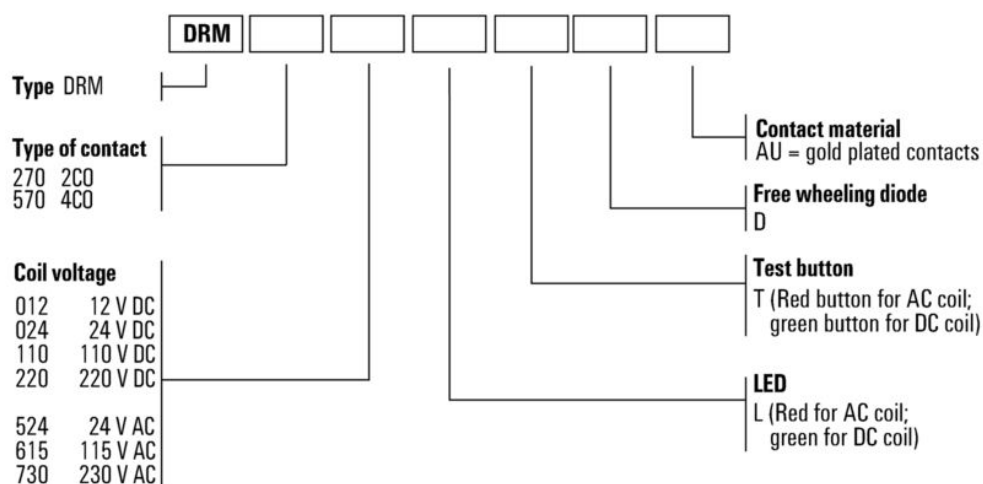
Plage de tension de fonctionnement AC

#### Dimensional drawing



## Dessins

### Miscellaneous



Clé de codage des modèles