

**DRM270024L AU****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, plaqué or, Tension nominale: 24 V DC, Courant permanent: 10 A, Raccordement enfichable |
| Référence  | <a href="#">7760056183</a>                                                                                                                            |
| Type       | DRM270024L AU                                                                                                                                         |
| GTIN (EAN) | 4032248922222                                                                                                                                         |
| Qté.       | 20 pièce(s)                                                                                                                                           |

## DRM270024L AU

**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  | 35 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 |             |             |

### Côté commande

|                    |           |                      |                         |
|--------------------|-----------|----------------------|-------------------------|
| Tension nominale   | 24 V DC   | Courant nominal DC   | 37,8 mA                 |
| Puissance nominale | 0,9 W     | Résistance de bobine | 650 $\Omega$ $\pm$ 10 % |
| Indicateur d'état  | LED verte |                      |                         |

### 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 Inverseur (AgNi, plaqué or) |
| Durée de vie mécanique                          | 20 x 10 <sup>6</sup> manœuvres | Puissance min. de commutation                | 1 mA @ 1 V                    |

### 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                          |  |

**DRM270024L AU****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Caractéristiques techniques****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                           |                                                      |                             |

**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**

|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

**Téléchargements**

|                                            |                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>                                                                  |
| Données techniques                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                          |
| Notification de modification produit       | <a href="#">20230124 Product consolidation D-SERIES DRM relays</a><br><a href="#">20230124 Produktkonsolidierung D-SERIES DRM Relais</a> |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                 |

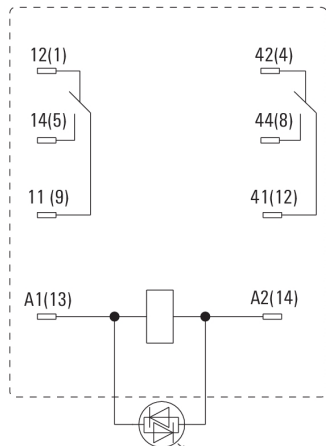
## DRM270024L AU

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

www.weidmueller.com

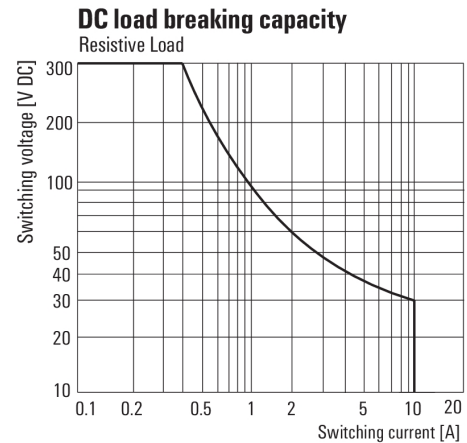
## Dessins

## Schéma



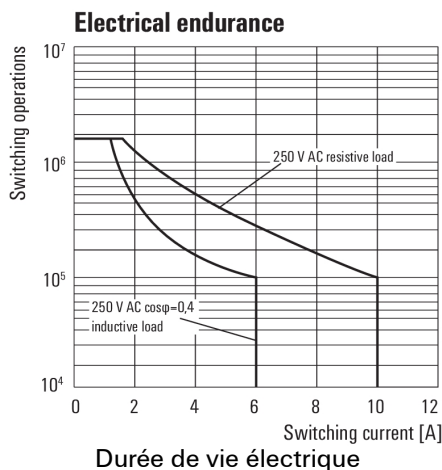
Vue des broches par dessous

## Graph



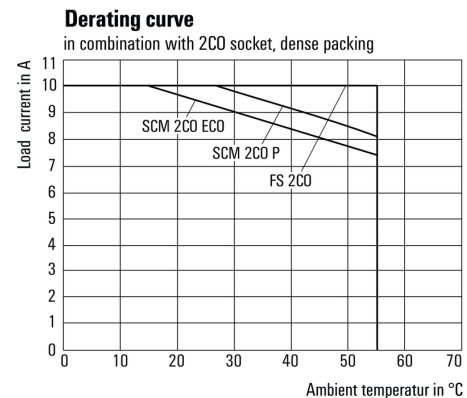
Courbe de charge limite DC  
Charge résistive

## Graph



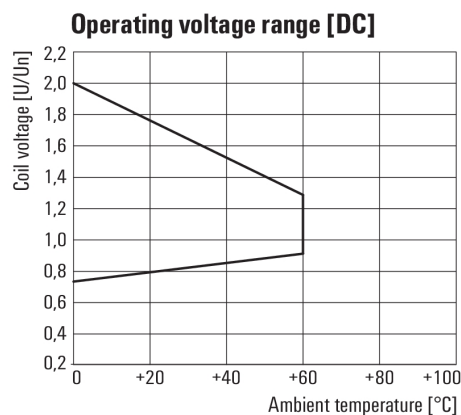
Durée de vie électrique

## Graph



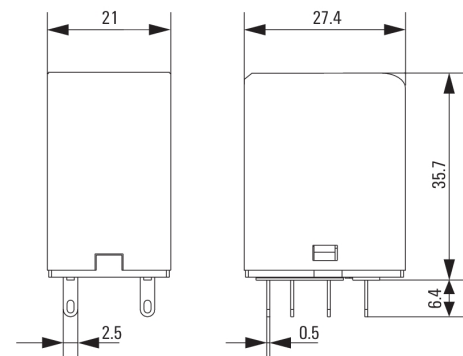
Courbe de dérating  
Relais associé à une base

## Graph



Plage de tension de fonctionnement DC

## Dimensional drawing



## DRM270024L AU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

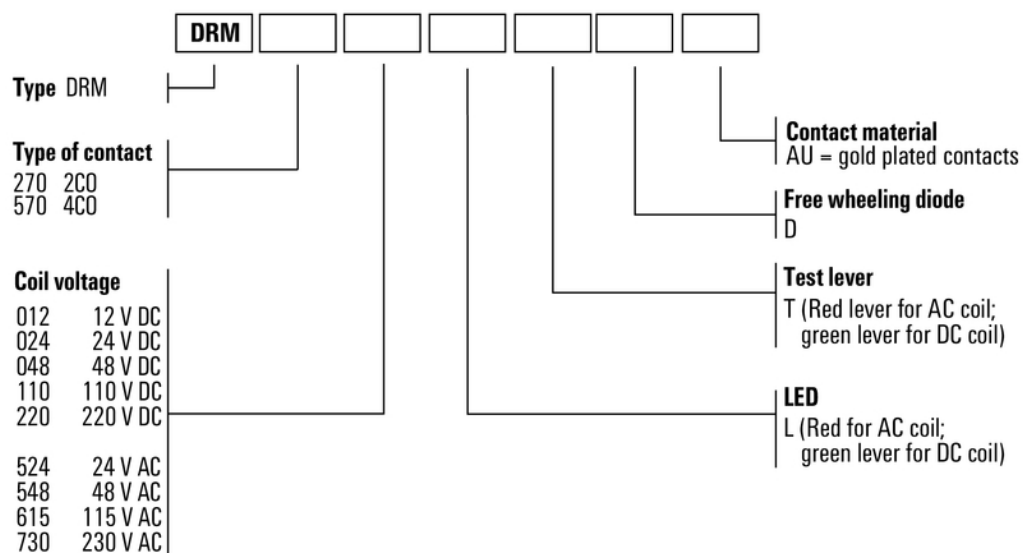
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dessins

## Miscellaneous



Clé de codage des modèles