# Fiche de données

## DRM270730LT AU

**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

- 2 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: 2, Inverseur, AgNi, plaqué or, Tension nominale: 230 V AC, Courant permanent: 10 A, Raccordement enfichable |
| Référence | 7760056186 |
| Type | DRM270730LT AU |
| GTIN (EAN) | 4032248922253 |
| Qté. | 20 Pièce |

# Fiche de données

## DRM270730LT AU

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### Agréments

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

### 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 | 30.62 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 | | |

### Côté commande

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tension nominale | 230 V AC | Courant nominal AC | 6,1 mA (50 Hz), 5,2 mA (60 Hz) |
| Puissance nominale | 1.0...1.2VA (60HZ) | Résistance de bobine | 16000 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 | 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 gold-plated) | Durée de vie mécanique | 20 x 106 manœuvres |
| Puissance min. de commutation | 1 mA @ 1 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 | |
| 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 |

# Fiche de données

## DRM270730LT AU

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

| | | |
|---|---|---|
| | 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 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 µs) |
| Degré de protection | IP20 | | |

### Caractéristiques de raccordement

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

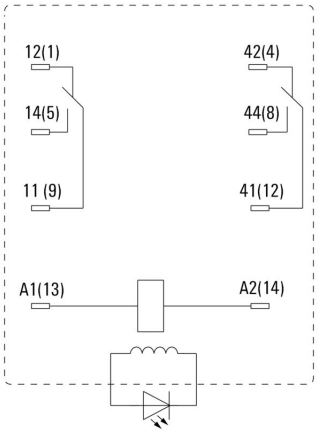
# DRM270730LT AU

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

www.weidmueller.com

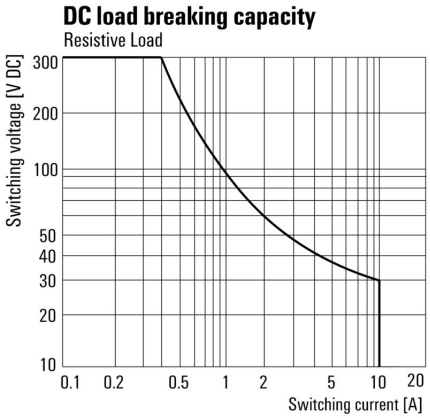
## Dessins

### Schéma



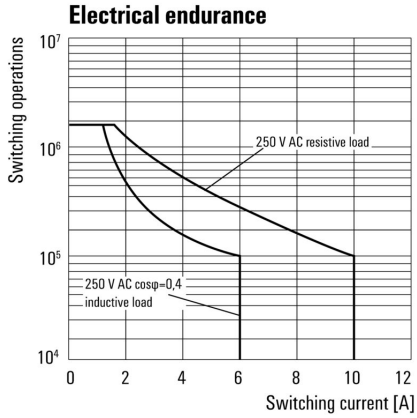

Vue des broches par dessous

### Graph



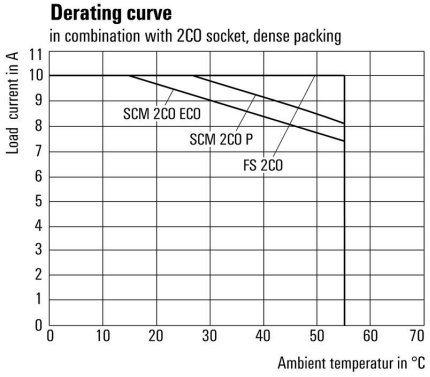

Courbe de charge limite DC Charge résistive

### Graph



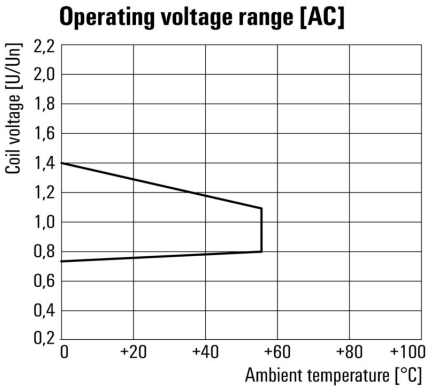

Durée de vie électrique

### Graph



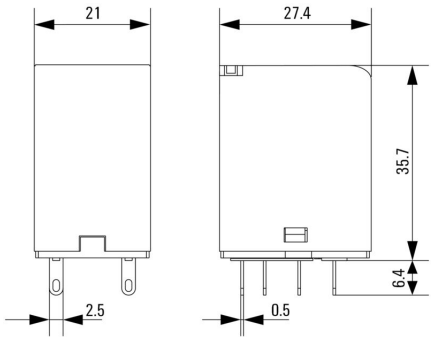

Courbe de dérating Relais associé à une base

### Graph




Plage de tension de fonctionnement AC

### Dimensional drawing



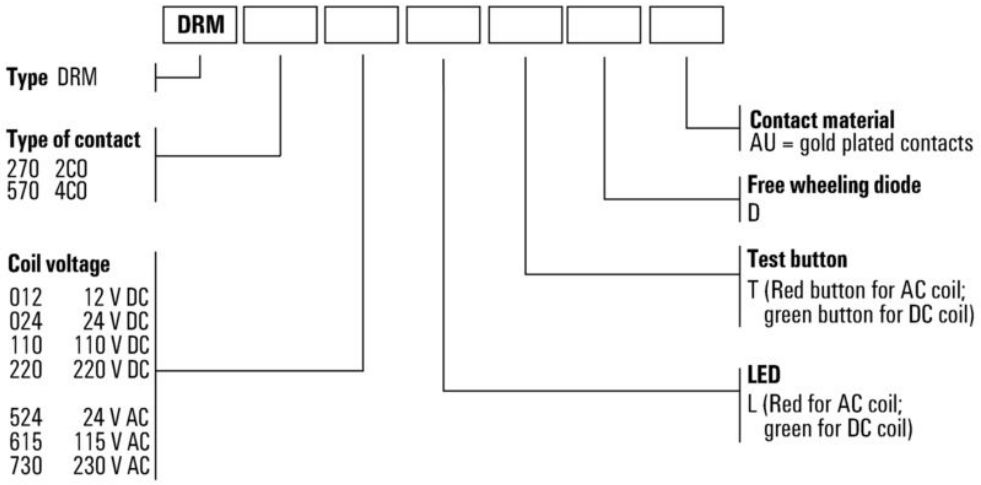
# DRM270730LT AU

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

www.weidmueller.com

## Dessins

### Miscellaneous




Clé de codage des modèles