

DRM270220LT**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 flash doré, Tension nominale: 220 V DC, Courant permanent: 10 A, Raccordement enfichable |
| Référence | 7760056072 |
| Type | DRM270220LT |
| GTIN (EAN) | 4032248855834 |
| Qté. | 20 pièce(s) |

Date de création 30 mars 2023 14:17:48 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

DRM270220LT

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 | 30,9 g | | |

Températures

| | | | |
|--------------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...70 °C | Température de fonctionnement | -40 °C...60 °C |
| Température de fonctionnement , min. | -40 °C | Température de fonctionnement , max. | 60 °C |
| Humidité | 35...85 % humidité rel., sans condensation | | |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001437 | ETIM 7.0 | EC001437 |
| ETIM 8.0 | 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 |

Données de mesure UL

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

Côté commande

| | | | |
|----------------------|--------------------------|--|-----------------|
| Tension nominale | 220 V DC | Courant nominal DC | 5.2 mA |
| Puissance nominale | 1,2 W | Tension de déclenchement / de retombée, typ. | 165 V / 22 V DC |
| Résistance de bobine | 44000 $\Omega \pm 10 \%$ | Tolérance de bobine | 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 | 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 flash doré) | Durée de vie mécanique | 20 x 10 ⁶ 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 Bouton de test momentané |
| Indicateur de position du commutateur mécanique | Oui |
| Couleur | transparent |

DRM270220LT

Weidmüller Interface GmbH & 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 _{eff} / 1 min. | Rigidité diélectrique des contacts voisins | 1 kV _{eff} / 1 min |
| Rigidité diélectrique des contacts ouverts | 1 kV _{eff} / 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

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Agréments

Agréments



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](#)Données techniques [WSCAD](#)Notification de modification produit [20230124 Product consolidation D-SERIES DRM relays](#)
[20230124 Produktkonsolidierung D-SERIES DRM Relais](#)Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

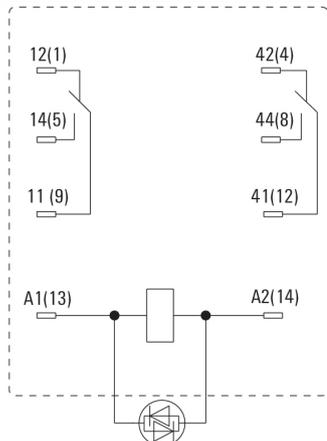
DRM270220LT

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

www.weidmueller.com

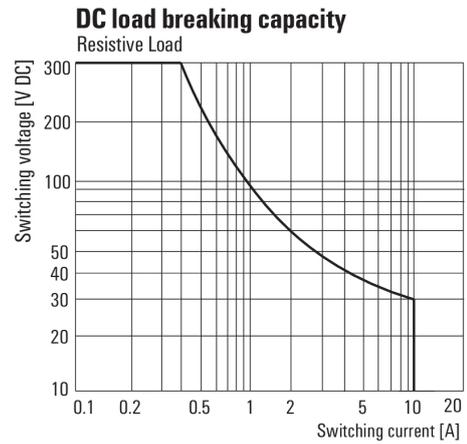
Dessins

Schéma



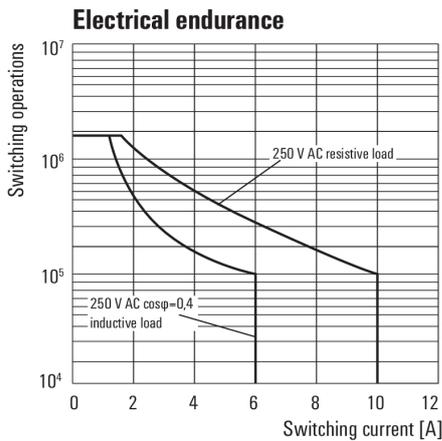
Vue des broches par dessous

Graph



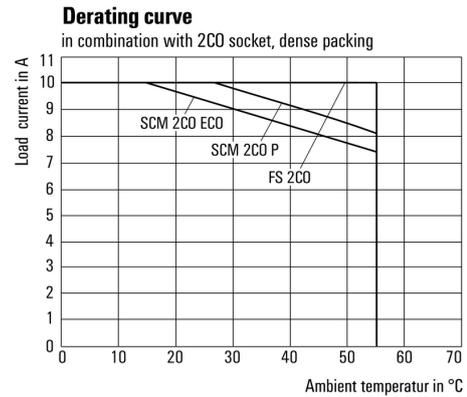
Courbe de charge limite DC
Charge résistive

Graph



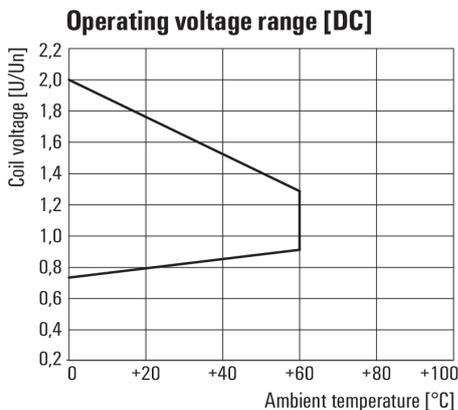
Durée de vie électrique

Graph



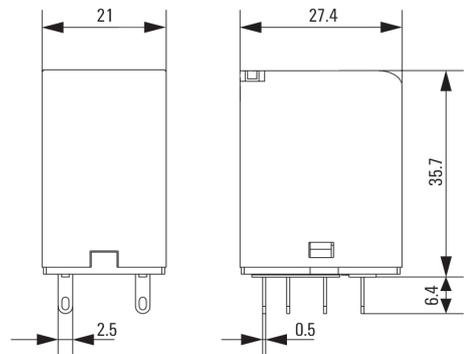
Courbe de dérating
Relais associé à une base

Graph



Plage de tension de fonctionnement DC

Dimensional drawing



Fiche de données

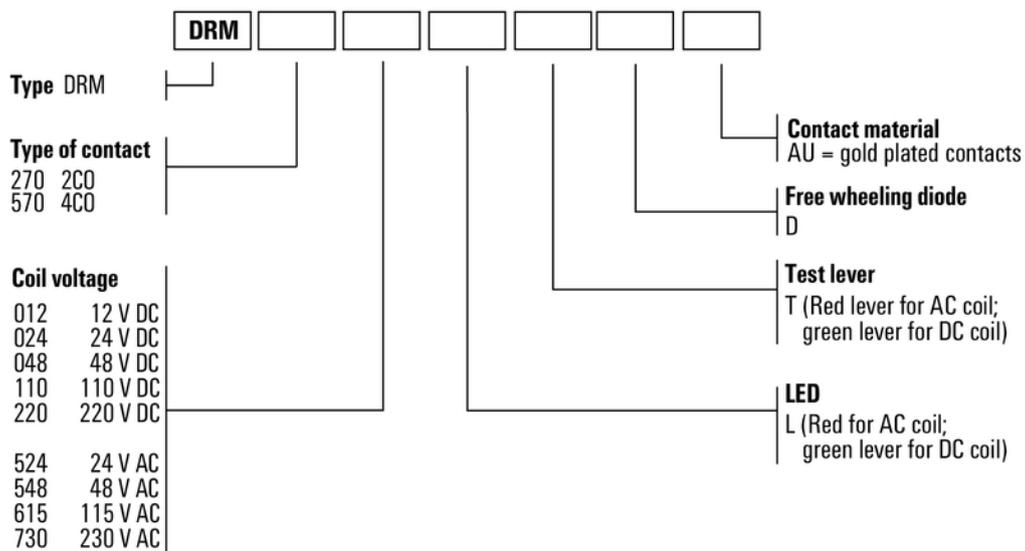
DRM270220LT

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

www.weidmueller.com

Dessins

Miscellaneous



Clé de codage des modèles