

D-SERIES DRM
DRM570024LT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Relais de la série D-SERIES DRM.

- 2 ou 4 inverseurs
 - Conception compacte
 - Large plage de tensions de bobine
 - Avec levier de forçage (AC rouge, DC bleu) en option
 - Avec affichage d'état intégré (AC rouge, DC vert) en option
- et/ou diode de roue libre

Informations générales de commande

| | |
|------------|--|
| Type | DRM570024LT |
| Référence | 7760056097 |
| Version | D-SERIES DRM, Relais, Nombre des contacts: 4, Inverseur avec bouton de test, AgNi 0,15 µm Au, Tension nominale: 24 V DC, Courant permanent: 5 A, Raccordement enfichable |
| GTIN (EAN) | 4032248855674 |
| Cdt. | 20 pièce(s) |

D-SERIES DRM
DRM570024LT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

| | | | |
|------------|----------|---------------------|------------|
| Largeur | 21 mm | Largeur (pouces) | 0,827 inch |
| Hauteur | 27,4 mm | Hauteur (pouces) | 1,079 inch |
| Profondeur | 35,7 mm | Profondeur (pouces) | 1,406 inch |
| Poids net | 33,836 g | | |

Températures

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

Entrée

| | | | |
|------------------------------|--------------|--|-----------------|
| Tension nominale de commande | 24 V DC | Courant nominal DC | 36.9 mA |
| Puissance nominale | 0.9 W | Tension de déclenchement / de retombée, typ. | 18 V / 2.4 V DC |
| Résistance de bobine | 630 Ω ± 10 % | Indicateur d'état | LED verte |

Sortie

| | | | |
|--|----------------------------|---|--------------|
| Tension de commutation nominale | 250 V AC | Tension de commutation AC, max. | 250 V |
| Courant permanent | 5 A | 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 |
| Puissance min. de commutation | 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V | Fréquence de commutation max. à charge nominale | 0,1 Hz |

Caractéristiques du contact

| | | | |
|------------------------|---|-----------------------|---------|
| Type de contact | 4 Inverseur avec bouton de test (AgNi 0,15 µm Au) | Résistance de contact | ≤ 50 mΩ |
| Durée de vie mécanique | 20 x 10 ⁶ manoeuvres | | |

Caractéristiques générales

| | | | |
|----------------|---------------------|---|-----|
| Bouton de test | oui (verrouillable) | Indicateur de position du commutateur mécanique | Oui |
| Couleur | transparent | Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 |

Coordination de l'isolation

| | | | |
|--|--------------------------------|--|-----------------------------|
| Tension nominale | 250 V | Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 2 | Degré de protection | IP20 |
| Rigidité diélectrique entrée - sortie | 1,8 kV _{eff} / 1 min. | Ligne de fuite et distance d'isolement entrée - sortie | ≥ 5,5 mm |
| 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) | | |

Fiche de données

D-SERIES DRM DRM570024LT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Informations supplémentaires sur les agréments / standards

| | | | |
|--------|--|-----------------------|---------|
| Normes | IEC 61810-1, EN 60664-1:2007, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007 + A1:2011, UL 508 | Certificat N° (cURus) | E312083 |
|--------|--|-----------------------|---------|

Caractéristiques de raccordement

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

Classifications

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0 | EC001437 | ETIM 5.0 | EC001437 |
| ETIM 6.0 | EC001437 | eClass 6.2 | 27-37-16-01 |
| eClass 7.1 | 27-37-16-01 | eClass 8.1 | 27-37-16-01 |
| eClass 9.0 | 27-37-16-01 | eClass 9.1 | 27-37-16-01 |

Agréments

Agréments



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

Téléchargements

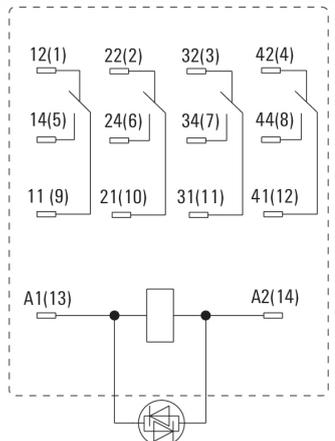
| | |
|--|---|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | DE_PA_5600_160310_001.pdf |
| Brochure/Catalogue | CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN |
| Données techniques | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |

D-SERIES DRM
DRM570024LT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

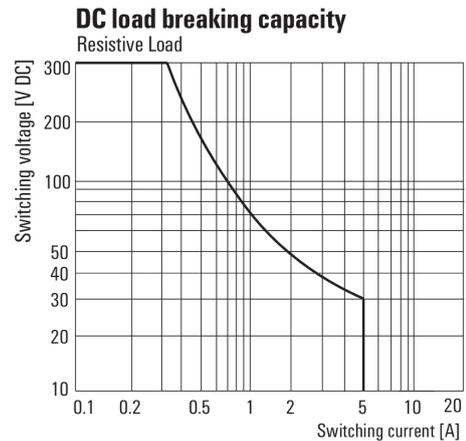
Dessins

Schéma



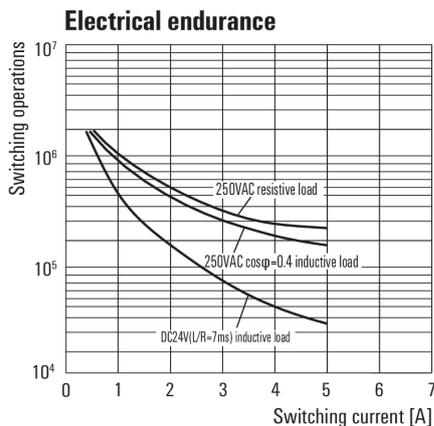
Vue des broches par dessous

Graph



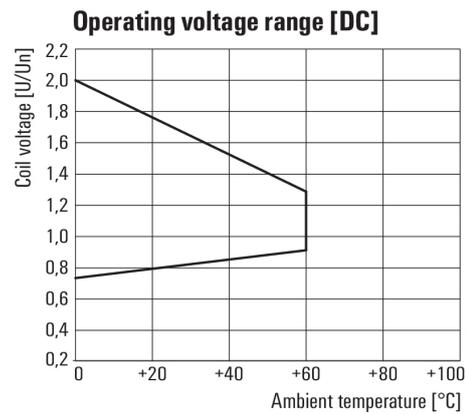
Courbe de charge limite DC
Charge résistive

Graph



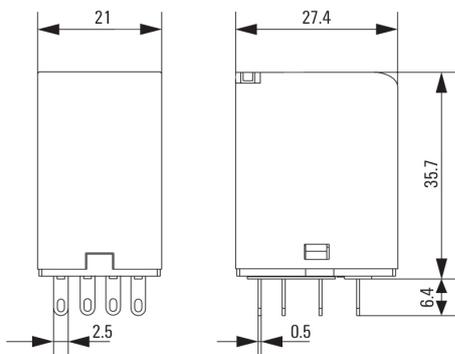
Durée de vie électrique

Graph



Plage de tension de fonctionnement DC

Dimensional drawing



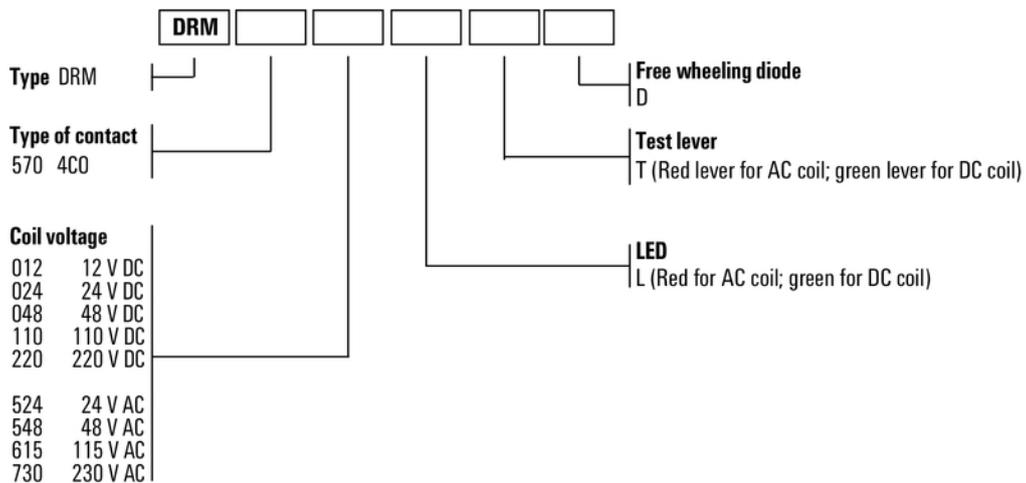
Fiche de données

**D-SERIES DRM
DRM570024LT**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dessins

Miscellaneous



Clé de codage des modèles