

Fiche de données

D-SERIES DRM DRM270048L

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

Illustration du produit



Figure similaire

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	DRM270048L
Référence	7760056061
Version	D-SERIES DRM, Relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, AgNi 0,15 µm Au, Tension nominale: 48 V DC, Courant permanent: 10 A, Raccordement enfichable
GTIN (EAN)	4032248855940
Cdt.	20 pièce(s)

Fiche de données

D-SERIES DRM DRM270048L

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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
Hauteur	27,4 mm
Profondeur	35,7 mm
Poids net	34,3 g

Largeur (pouces)	0,827 inch
Hauteur (pouces)	1,079 inch
Profondeur (pouces)	1,406 inch

Températures

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

Température de fonctionnement, max.	60 °C
Température de stockage, max.	70 °C
Température de fonctionnement	-40 °C...60 °C

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Données de mesure UL

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

Entrée

Tension nominale de commande	48 V DC
Puissance nominale	0.9 W
Résistance de bobine	2600 Ω ± 10 %

Courant nominal DC	18.5 mA
Tension de déclenchement / de retombée, typ.	36 V / 4.8 V DC
Indicateur d'état	LED verte

Sortie

Tension de commutation nominale	250 V AC
Courant permanent	10 A
Retard à la mise s. tension	< 20 ms
Puissance min. de commutation	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

Tension de commutation AC, max.	250 V
Courant à la mise sous tension	20 A / 50 ms
Retard à la coupure	< 20 ms
Fréquence de commutation max. à charge nominale	0,1 Hz

Caractéristiques du contact

Type de contact	2 Inverseur (AgNi 0,15 µm Au)
Durée de vie mécanique	20 x 10 ⁶ manœuvres

Résistance de contact	≤ 50 mΩ
-----------------------	---------

Caractéristiques générales

Bouton de test	Non
Couleur	transparent

Indicateur de position du commutateur mécanique	Oui
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0

Fiche de données

D-SERIES DRM DRM270048L

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

Caractéristiques techniques

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'isolation 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)		

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

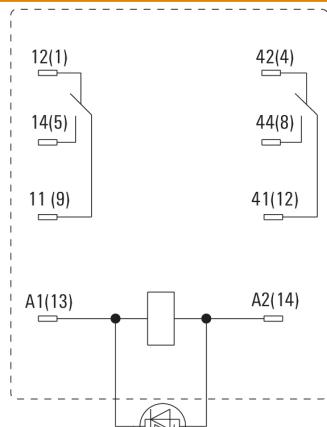
Agreement/Certificat/Document de conformité	DE_PA_5600_160310_001.pdf
Brochure/Catalogue	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Données techniques	EPLAN, WSCAD
Données techniques	STEP

Fiche de données

D-SERIES DRM DRM270048L

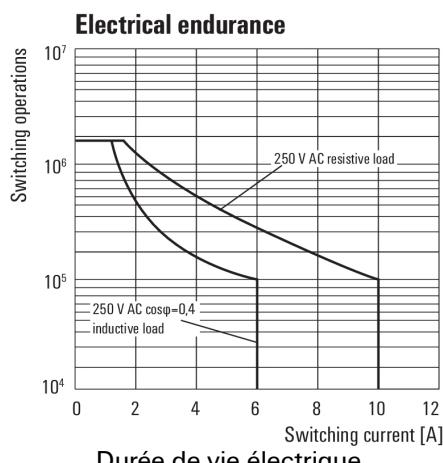
Dessins

Schéma



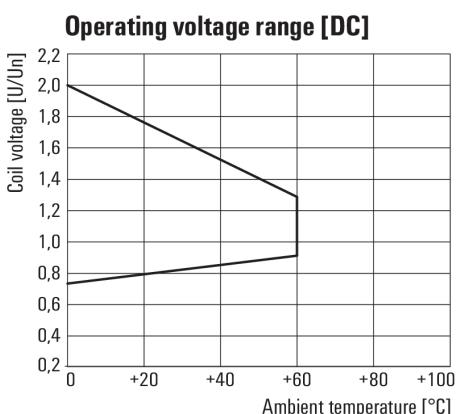
Vue des broches par dessous

Graph



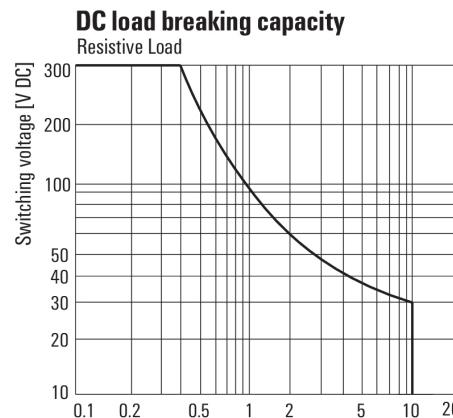
Durée de vie électrique

Graph



Plage de tension de fonctionnement DC

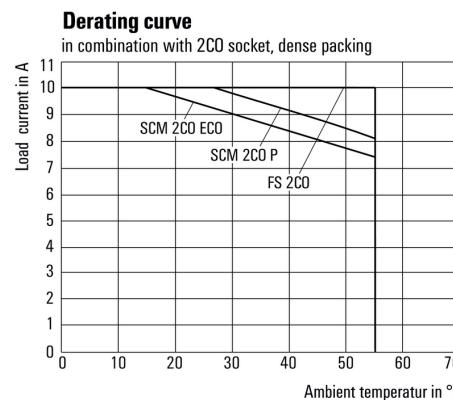
Graph



Courbe de charge limite DC

Charge résistive

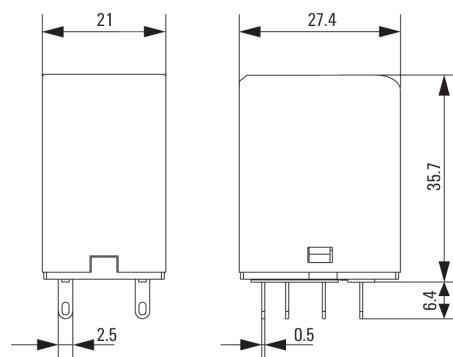
Graph



Courbe de dérating

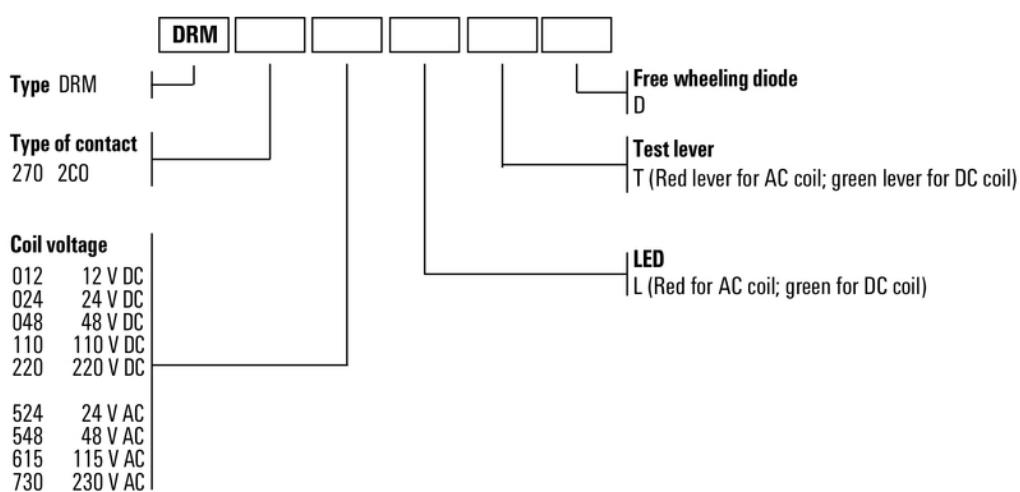
Relais associé à une base

Dimensional drawing



D-SERIES DRM
DRM270048L

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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