

D-SERIES DRM
DRM270048

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	DRM270048
Référence	7760056052
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)	4032248856039
Cdt.	20 pièce(s)

D-SERIES DRM
DRM270048

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	35,3 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		

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	Courant nominal DC	18,5 mA
Puissance nominale	0,9 W	Tension de déclenchement / de retombée, typ.	36 V / 4,8 V DC
Résistance de bobine	2600 Ω $\pm$ 10 %		

Sortie

Tension de commutation nominale	250 V AC	Tension de commutation AC, max.	250 V
Courant permanent	10 A	Courant à la mise sous tension	20 A / 50 ms
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	2 Inverseur (AgNi 0,15 μ m Au)	Résistance de contact	$\leq$ 50 m Ω
Durée de vie mécanique	20 x 10 ⁶ manœuvres		

Caractéristiques générales

Bouton de test	Non	Indicateur de position du commutateur mécanique	Oui
Couleur	transparent	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0

D-SERIES DRM
DRM270048

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
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)		

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

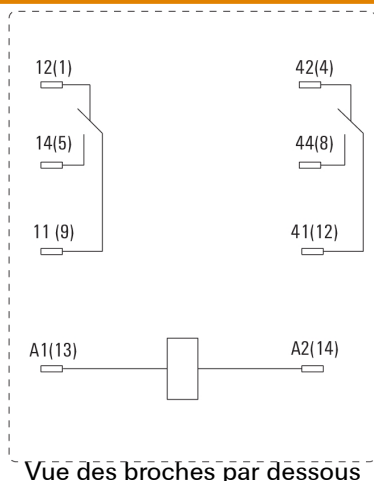
Agrément/Certificat/Document de conformité	DE_PA_5600_160310_001.pdf
Brochure/Catalogue	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Données techniques	EPLAN, WSCAD
Données techniques	STEP

D-SERIES DRM DRM270048

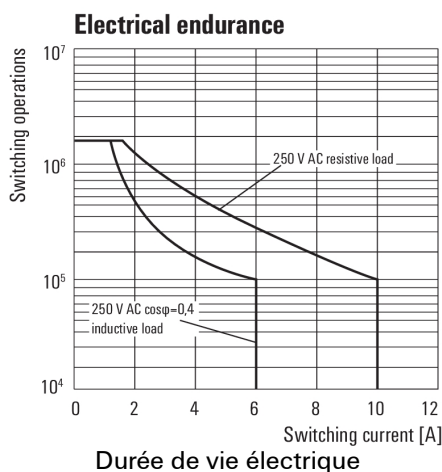
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins

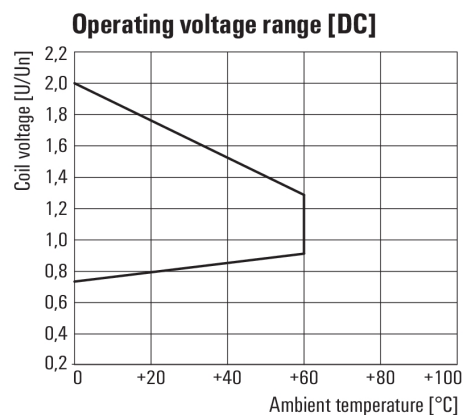
Schéma



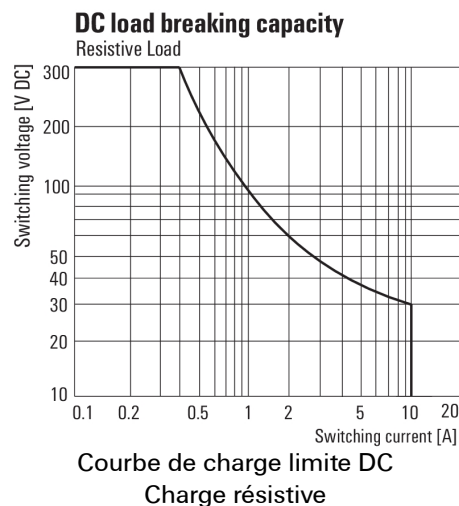
Graph



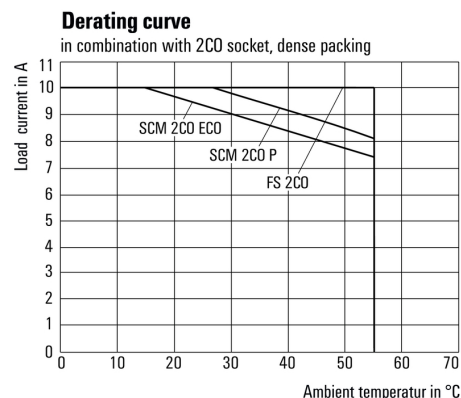
Graph



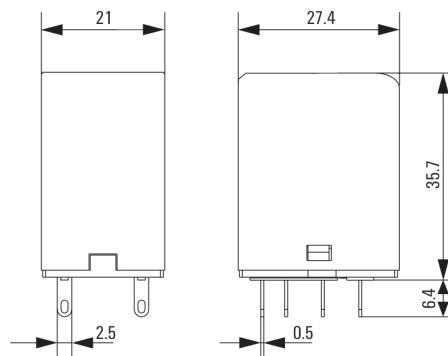
Graph



Graph



Courbe de dérating Relais associé à une base Dimensional drawing

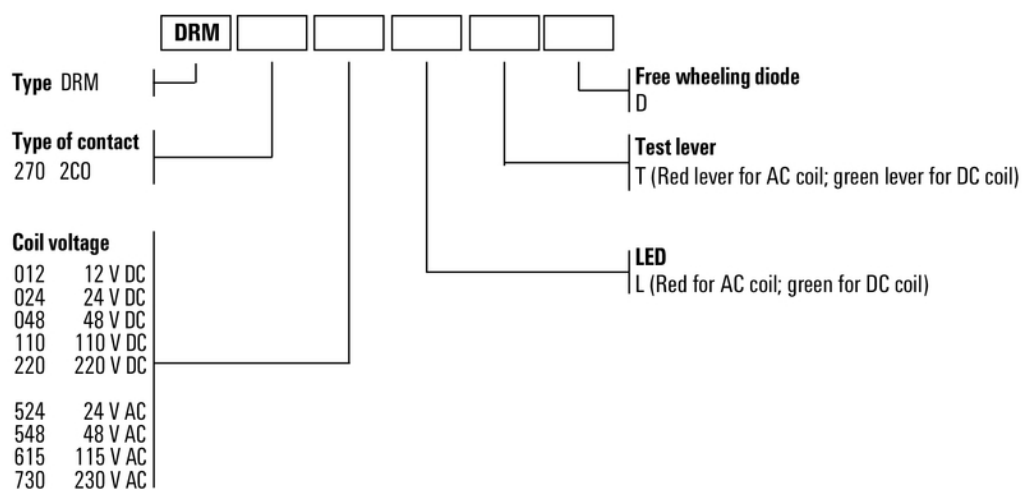


D-SERIES DRM DRM270048

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