

Fiche de données

D-SERIES DRM DRM270548LT

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	DRM270548LT
Référence	7760056074
Version	D-SERIES DRM, Relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur avec bouton de test, AgNi 0,15 µm Au, Tension nominale: 48 V AC, Courant permanent: 10 A, Raccordement enfichable
GTIN (EAN)	4032248855810
Cdt.	20 pièce(s)

Fiche de données

D-SERIES DRM DRM270548LT

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	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	37,5 g		

Températures

Humidité	35...85 % humidité rel., sans condensation	Température de fonctionnement , max.	55 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C	Température de stockage, max.	70 °C
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...55 °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 AC	Courant nominal AC	33.3 mA (50 Hz), 27.8 mA (60 Hz)
Puissance nominale	1.0...1.2VA (60HZ)	Tension de déclenchement / de retombée, typ.	38.4 V / 14.4 V AC
Résistance de bobine	600 Ω ± 10 %	Indicateur d'état	LED rouge

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 avec bouton de test (AgNi 0,15 µm Au)	Résistance de contact	≤ 50 mΩ
Durée de vie mécanique	20 x 10 ⁶ manœuvres		

Caractéristiques générales

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

Fiche de données

D-SERIES DRM DRM270548LT

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'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

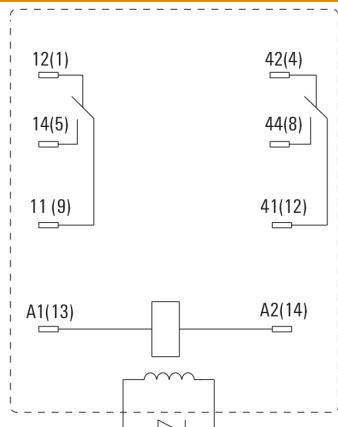
Agreement/Certificat/Document de conformité	DE_PA_5600_160310_001.pdf
Brochure/Catalogue	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Données techniques	EPLAN, WSCAD
Données techniques	STEP

Fiche de données

D-SERIES DRM DRM270548LT

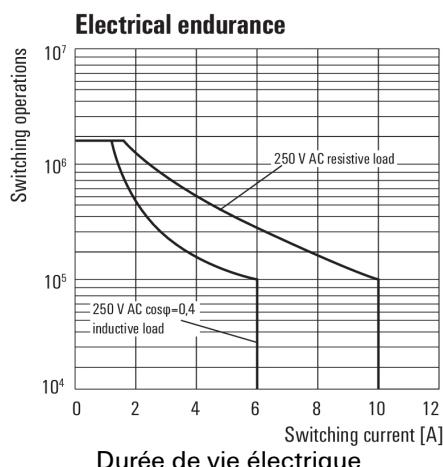
Dessins

Schéma



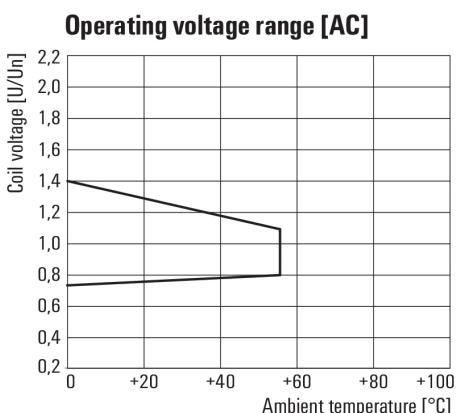
Vue des broches par dessous

Graph



Durée de vie électrique

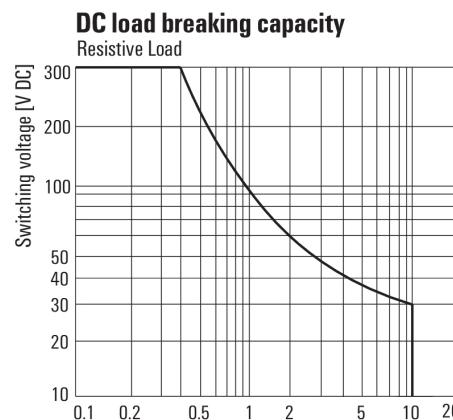
Graph



Plage de tension de fonctionnement AC

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

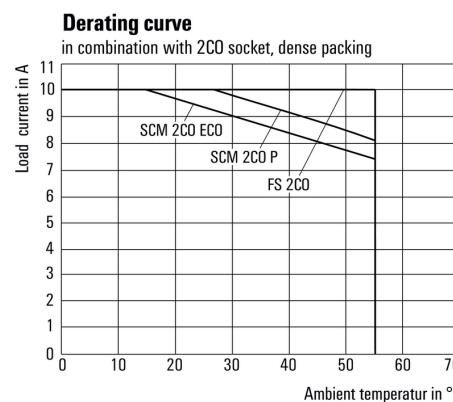
Graph



Courbe de charge limite DC

Charge résistive

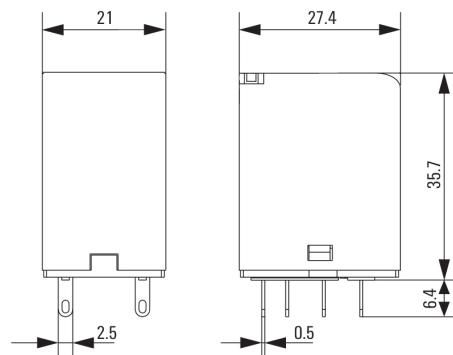
Graph



Courbe de dérating

Relais associé à une base

Dimensional drawing

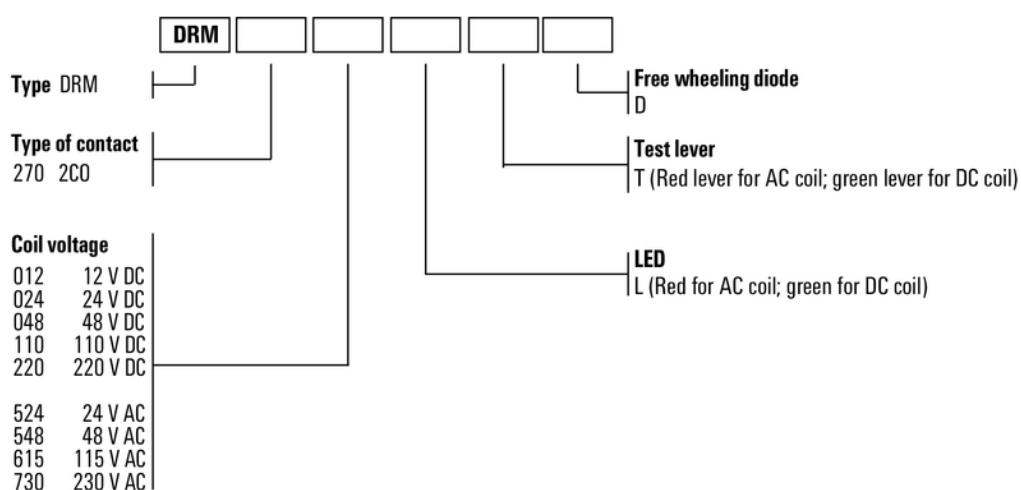


Fiche de données

D-SERIES DRM DRM270548LT

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



Clé de codage des modèles

Date de création 5 juin 2019 14:32:02 CEST

Niveau du catalogue 23.05.2019 / Toutes modifications techniques réservées