

**DRM270730L AU****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

**Informations générales de commande**

Version	D-SERIES DRM, Relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, AgNi, plaqué or, Tension nominale: 230 V AC, Courant permanent: 10 A, Raccordement enfichable
Référence	<a href="#">7760056184</a>
Type	DRM270730L AU
GTIN (EAN)	4032248922239
Qté.	20 pièce(s)

Date de création 30 mars 2023 14:22:34 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

## DRM270730L AU

**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	34,55 g		

### Températures

Température de stockage	-40 °C...70 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...55 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C	Température de fonctionnement , max.	55 °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

### Côté commande

Tension nominale	230 V AC	Courant nominal AC	6,1 mA (50 Hz), 5,2 mA (60 Hz)
Puissance nominale	1.0...1.2VA (60HZ)	Tension de déclenchement / de retombée, typ.	184 V / 69 V AC
Résistance de bobine	16000 Ω ± 10 %	Tolérance de bobine	10 %
Indicateur d'état	LED rouge		

### 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, plaqué or)	Durée de vie mécanique	20 x 10 <sup>6</sup> manœuvres
Puissance min. de commutation	1 mA @ 1 V		

### Caractéristiques générales

Levier de forçage disponible	Non		
Indicateur de position du commutateur mécanique	Oui		
Couleur	transparent		
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	

**DRM270730L AU****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****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 <sub>eff</sub> / 1 min.	Rigidité diélectrique des contacts voisins	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min
Rigidité diélectrique des contacts ouverts	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min	Tension de tenue au choc	6 kV (1,2/50 µs)
Degré de protection	IP20		

**Caractéristiques de raccordement**

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

**Conformité environnementale du produit**

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

**Agréments**

Agréments



ROHS	Conforme
------	----------

**Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Données techniques	<a href="#">WSCAD</a>
Notification de modification produit	<a href="#">20230124 Product consolidation D-SERIES DRM relays</a> <a href="#">20230124 Produktkonsolidierung D-SERIES DRM Relais</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

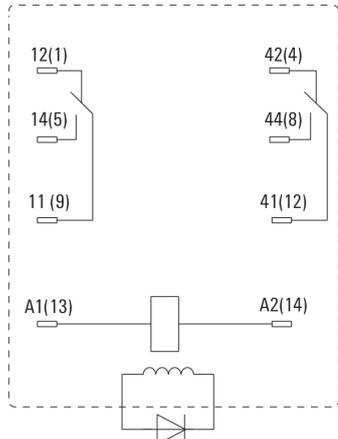
DRM270730L AU

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

www.weidmueller.com

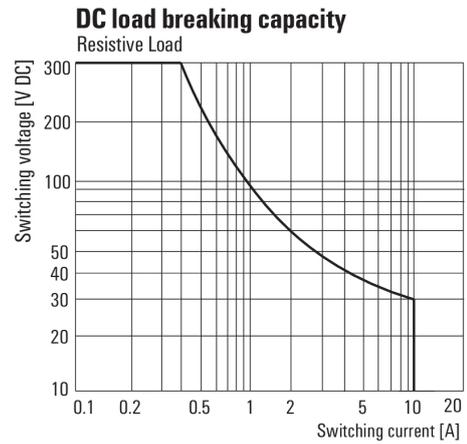
Dessins

Schéma



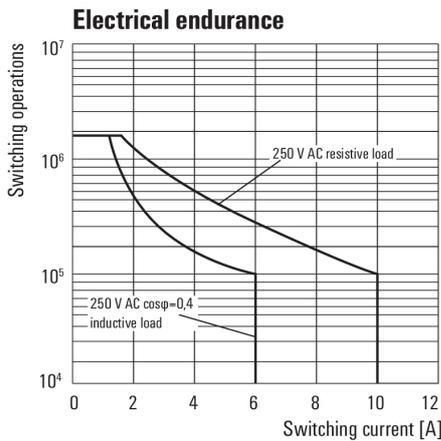
Vue des broches par dessous

Graph



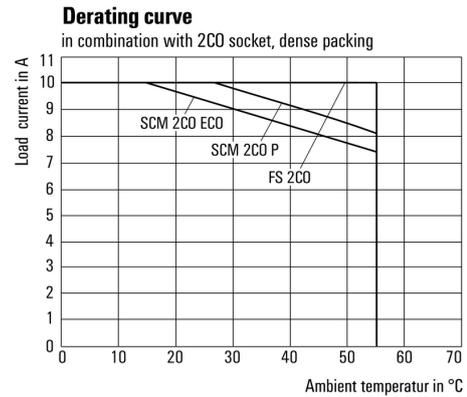
Courbe de charge limite DC  
Charge résistive

Graph



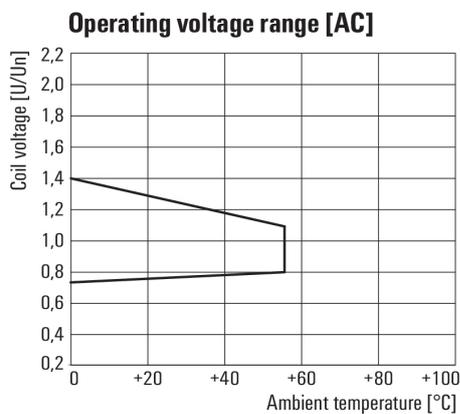
Durée de vie électrique

Graph



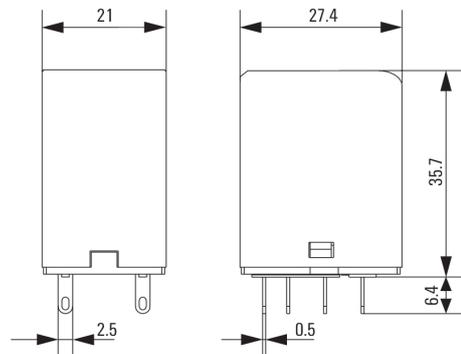
Courbe de dérating  
Relais associé à une base

Graph



Plage de tension de fonctionnement AC

Dimensional drawing



**Fiche de données**

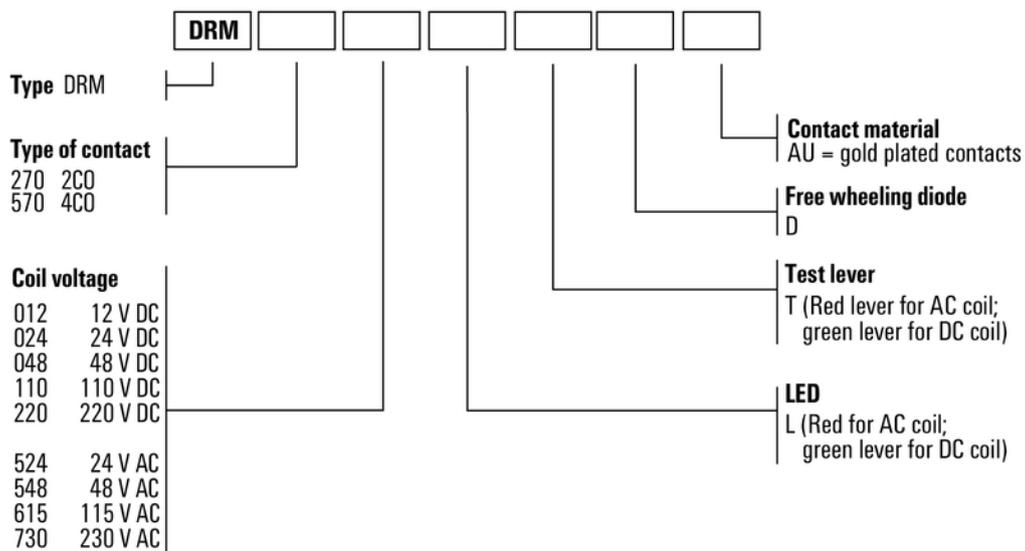
**DRM270730L AU**

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

www.weidmueller.com

**Dessins**

**Miscellaneous**



Clé de codage des modèles