

D-SERIES DRM
DRM570024LT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 1429-0
 Fax: +49 5231 14292083
 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 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
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	-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	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
----------------	-----	-------------------------------------	-----

Coordination de l'isolation

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

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
--------	--	-----------------------	---------

Fiche de données

D-SERIES DRM
DRM570024LT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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

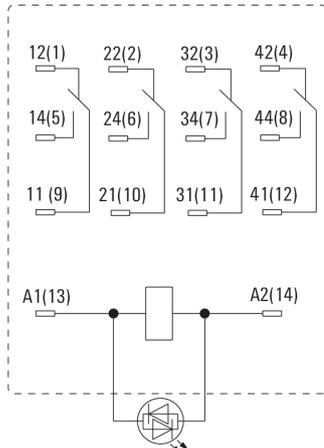
Approval/Certificate/Document of Conformity [DE_PA_5600_160310_001.pdf](#)
Données techniques [EPLAN_WSCAD_Zuken E3.S](#)

**D-SERIES DRM
DRM570024LT**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

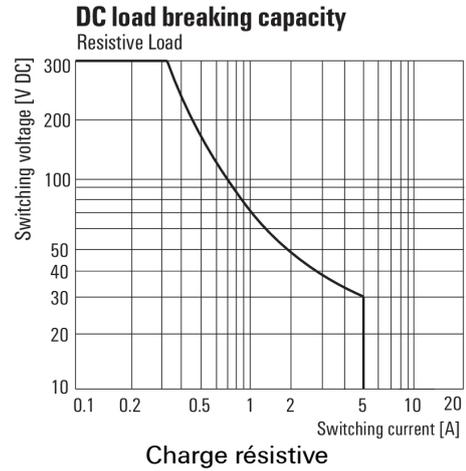
Dessins

Schéma



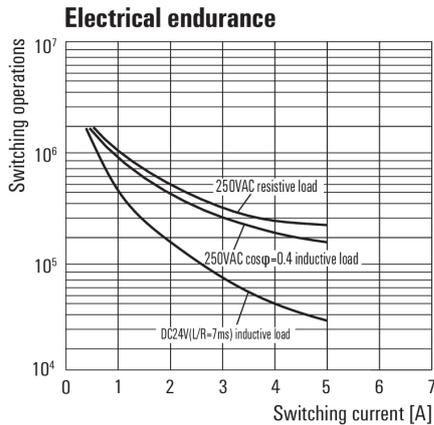
Vue des broches par dessous

Courbe de charge limite DC

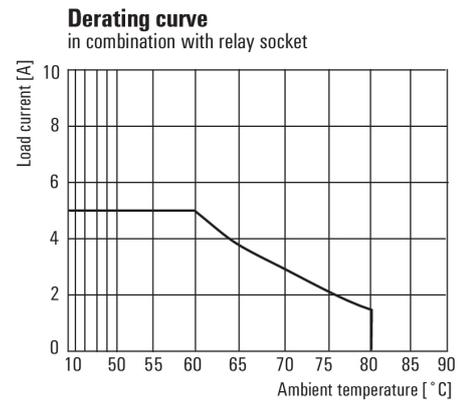


Charge résistive

Durée de vie électrique

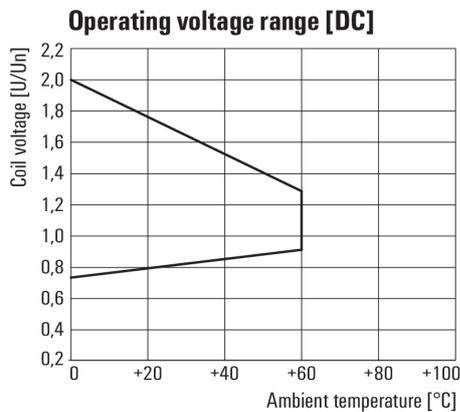


Courbe de dératage

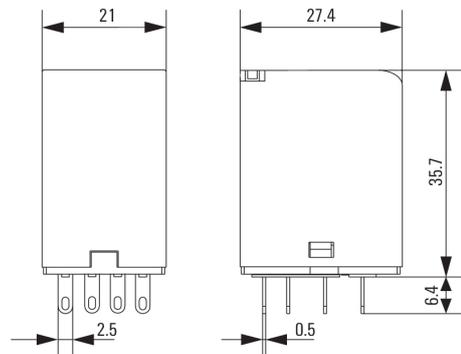


Relais associé à une base

Plage de tension de fonctionnement DC



Dessin coté



**D-SERIES DRM
DRM570024LT**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 1429-0
 Fax: +49 5231 14292083
 www.weidmueller.com

Pièce opposée (enfichable de manière générale)
Base


Les accessoires pour la série de relais D-SERIES comprennent :

- Socles relais
- LED / modules de protection
- Étriers de maintien en métal

Informations générales de commande

Produit local	Type	Référence	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
Disponible seulement dans certains pays	FS 4CO ECO	7760056127	D-SERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 4, Inverseur, Raccordement vissé	4032248878161	10 pièce(s)
	SCM 4CO ECO	7760056264	D-SERIES DRM, Socle relais, Nombre des contacts: 4 Inverseur, Courant permanent: 6 A, Raccordement vissé	6944169662973	10 pièce(s)
	FS 4CO	7760056107	D-SERIES DRM, Socle relais, Nombre des contacts: 4, Inverseur, Courant permanent: 10 A, Raccordement vissé	4032248855575	10 pièce(s)
Disponible seulement dans certains pays	FS 4CO RL	7760056130	D-SERIES, Socle relais, Nombre des contacts: 4, Inverseur, Raccordement vissé	4032248855520	10 pièce(s)
	SCM 4CO P	7760056363	D-SERIES DRM, Socle relais, Nombre des contacts: 4 Inverseur, Courant permanent: 8 A, PUSH IN avec actionneur	6944169772276	

D-SERIES DRM DRM570024LT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 1429-0
 Fax: +49 5231 14292083
 www.weidmueller.com

Accessoires

Base



Les accessoires pour la série de relais D-SERIES comprennent :

- Socles relais
- LED / modules de protection
- Étriers de maintien en métal

Informations générales de commande

Type	Référence	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
SCM 4CO ECO	7760056264	D-SERIES DRM, Socle relais, Nombre des contacts: 4 Inverseur, Courant permanent: 6 A, Raccordement vissé	6944169662973	10 pièce(s)
FS 4CO	7760056107	D-SERIES DRM, Socle relais, Nombre des contacts: 4, Inverseur, Courant permanent: 10 A, Raccordement vissé	4032248855575	10 pièce(s)
SCM 4CO P	7760056363	D-SERIES DRM, Socle relais, Nombre des contacts: 4 Inverseur, Courant permanent: 8 A, PUSH IN avec actionneur	6944169772276	

LED / diode de roue libre



Les accessoires pour la série de relais D-SERIES comprennent :

- Socles relais
- LED / modules de protection
- Étriers de maintien en métal

Informations générales de commande

Type	Référence	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
RIM 2 6/24VDC	7760056015	D-SERIES, Module LED avec diode de roue libre, Tension nominale: 6...24 V DC, Raccordement enfichable	4032248878116	10 pièce(s)
RIM 2 24/60VDC	7760056016	D-SERIES, Module LED avec diode de roue libre, Tension nominale: 24...60 V DC, Raccordement enfichable	4032248878123	10 pièce(s)

D-SERIES DRM DRM570024LT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 1429-0
 Fax: +49 5231 14292083
 www.weidmueller.com

Accessoires

LED



Les accessoires pour la série de relais D-SERIES comprennent :

- Socles relais
- LED / modules de protection
- Étriers de maintien en métal

Informations générales de commande

Type	Référence	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
RIM 3 6/24VUC	7940018457	D-SERIES, Module LED, Tension nominale: 6... 24 V UC, Raccordement enfichable	4032248878192 20 pièce(s)	
RIM 3 24/60VUC	7760056018	D-SERIES, Module LED, Tension nominale: 24... 60 V UC, Raccordement enfichable	4032248878130 10 pièce(s)	

Modules de protection



Les accessoires pour la série de relais D-SERIES comprennent :

- Socles relais
- LED / modules de protection
- Étriers de maintien en métal

Informations générales de commande

Type	Référence	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
RIM 1 6/230VDC	7760056169	D-SERIES, Diode de roue libre, Tension nominale: 6...230 V, Raccordement enfichable	4032248967728 10 pièce(s)	

**D-SERIES DRM
DRM570024LT**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 1429-0
 Fax: +49 5231 14292083
 www.weidmueller.com

Accessoires
Vierge


ESG est le repère éprouvé au format MultiCard destiné à de nombreux appareils connus. Il en résulte un repérage de haute qualité avec un excellent contraste.

Des versions pour les appareils des constructeurs suivants sont proposées :

- Siemens
- Télémecanique
- ABB
- Beckhoff
- Lumberg
- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou adhésives selon le type

Les avantages en un coup d'œil :

- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou adhésives selon le type
- Pour les appareils installés en série, tels que par ex. les disjoncteurs automatiques, nous proposons des ESG à encliqueter sur un support de plaquettes.
- Impression individuelle en qualité laser suivant les spécifications

Veuillez noter que ces repérages ne sont pas compatibles avec la Speedmarking-Laser.

Informations générales de commande

Type	Référence	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
ESG 6/15 K MC NE WS	1880100000	ESG, Repérage d'équipements et appareillages, 15 x 6 mm, PA 66, Couleur: blanc, autoadhésif	4032248478781	200 pièce(s)
ESG 6/15 K MC NE GE	1880130000	ESG, Repérage d'équipements et appareillages, 15 x 6 mm, PA 66, Couleur: jaune, autoadhésif	4032248478910	200 pièce(s)

D-SERIES DRM DRM570024LT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 1429-0
 Fax: +49 5231 14292083
 www.weidmueller.com

Accessoires

Vierge



ESG est le repère éprouvé au format MultiCard destiné à de nombreux appareils connus. Il en résulte un repérage de haute qualité avec un excellent contraste.

Des versions pour les appareils des constructeurs suivants sont proposées :

- Siemens
- Télémecanique
- ABB
- Beckhoff
- Lumberg
- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou adhésives selon le type

Les avantages en un coup d'œil :

- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou adhésives selon le type
- Pour les appareils installés en série, tels que par ex. les disjoncteurs automatiques, nous proposons des ESG à encliqueter sur un support de plaquettes.
- Impression individuelle en qualité laser suivant les spécifications

Veuillez noter que ces repérages ne sont pas compatibles avec la Speedmarking-Laser.

Informations générales de commande

Type	Référence	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
ESG 6/17 K MC NE WS	1880120000	ESG, Repérage d'équipements et appareillages, 17 x 6 mm, PA 66, Couleur: blanc, autoadhésif	4032248478804	200 pièce(s)
ESG 6/17 K MC NE GE	1880110000	ESG, Repérage d'équipements et appareillages, 17 x 6 mm, PA 66, Couleur: jaune, autoadhésif	4032248478798	200 pièce(s)

Fiche de données

**D-SERIES DRM
DRM570024LT**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Accessoires

Clip de maintien



Les accessoires pour la série de relais D-SERIES comprennent :

- Socles relais
- LED / modules de protection
- Étriers de maintien en métal

Informations générales de commande

Type	Référence	Version	GTIN (EAN)	Cdt.
DRM/DRL	7760056108	D-SERIES, Clip de maintien	4032248855568	10 pièce(s)
CLIP M				

Fiche de données

D-SERIES DRM
DRM570024LT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Dessins

Clé de codage des modèles

Type code			DRM					
Type	DRM							
Type of construction	570	4 change over contact						
Coil voltage	012	12 V DC		524	24 V AC			
	024	24 V DC		548	48 V AC			
	048	48 V DC		615	115 V AC			
	110	110 V DC		730	230 V AC			
	220	220 V DC						
LED	L (Red for AC coil; green for DC coil)							
Test lever	T (Red for AC coil; green for DC coil)							
Free wheeling diode	D							