

DRM270024

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 ou DC optionnelles

Informations générales de commande

Version	D-SERIES DRM, Relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur, AgNi flash doré, Tension nominale: 24 V DC, Courant permanent: 10 A, Raccordement enfilable
Référence	7760056051
Type	DRM270024
GTIN (EAN)	4032248856046
Qté.	20 Pièce

DRM270024

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E312083

Dimensions et poids

Profondeur	35.7 mm	Profondeur (pouces)	1.4055 inch
Hauteur	27.4 mm	Hauteur (pouces)	1.0787 inch
Largeur	21 mm	Largeur (pouces)	0.8268 inch
Poids net	30.67 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...70 °C	Température ambiante	-40 °C...60 °C
Température de fonctionnement		Humidité	35...85 % humidité rel., sans condensation

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Classifications

ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

Données de mesure UL

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

Côté commande

Tension nominale	24 V DC	Courant nominal DC	37.8 mA
Puissance nominale	0.9 W	Résistance de bobine	650 Ω ± 10 %
Indicateur d'état	Non		

Côté charge

Tension de commutation nominale	250 V AC	Courant permanent	10 A
Fréquence de commutation max. à charge nominale	0.1 Hz	Tension de commutation AC, max.	250 V
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 CO contact (AgNi flash gold-plated)
Durée de vie mécanique	20 x 106 manœuvres	Puissance min. de commutation	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

DRM270024

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

www.weidmueller.com

Technical data**Caractéristiques générales**

Levier de forçage disponible	Non	
Indicateur de position du commutateur mécanique	Oui	
Couleur	transparent	
Composant de classe d'inflammabilité UL94	Composante . Classe d'inflammabilité UL94 . Composante . Classe d'inflammabilité UL94 . Composante . Classe d'inflammabilité UL94 .	Protection du relais V-2 Plaque de base de relais V-O Indicateur d'état du relais HB

Coordination de l'isolation

Tension nominale	250 V	Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III	Lignes d'air et de fuite côté commande - ≥ 5.5 mm côté charge	
Rigidité de tension côté commande - côté charge	1,8 kVeff / 1 min.	Rigidité diélectrique des contacts voisins 1 kVeff / 1 min	
Rigidité diélectrique des contacts ouverts	1 kVeff / 1 min	Tension de tenue au choc	6 kV (1,2/50 µs)
Degré de protection	IP20		

Informations supplémentaires sur les agréments / standards

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

Caractéristiques de raccordement

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

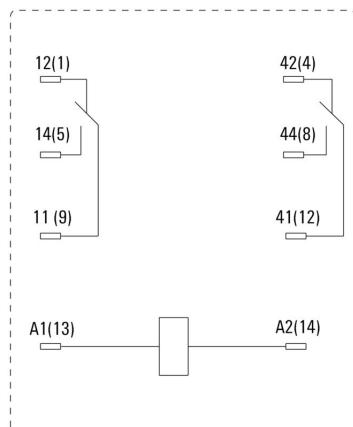
DRM270024

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

www.weidmueller.com

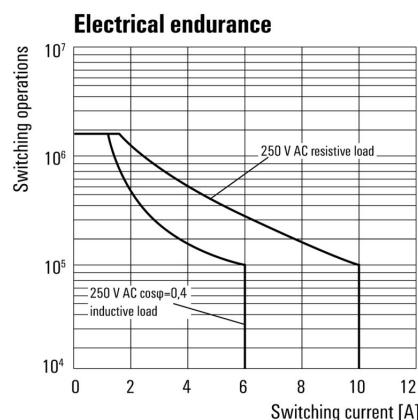
Drawings

Schéma



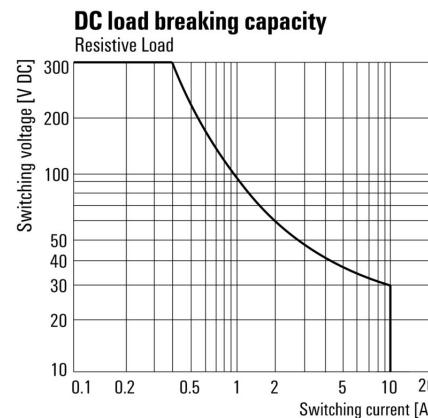
Vue des broches par dessous

Graph



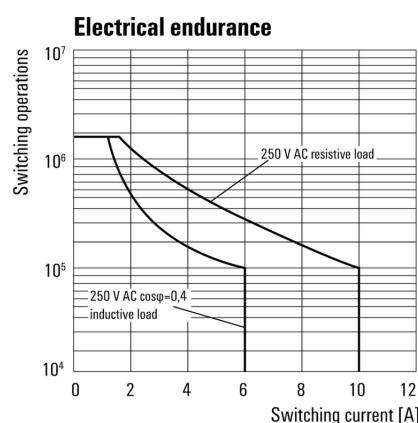
Durée de vie électrique

Graph



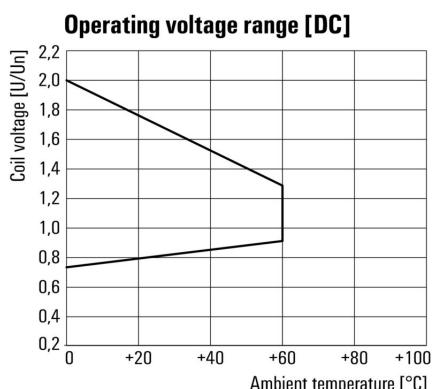
Courbe de charge limite DC Charge résistive

Graph



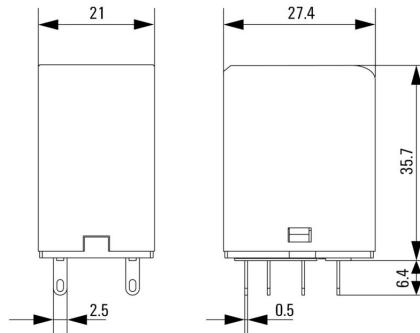
Courbe de dérating Relais associé à une base

Graph



Plage de tension de fonctionnement DC

Dimensional drawing



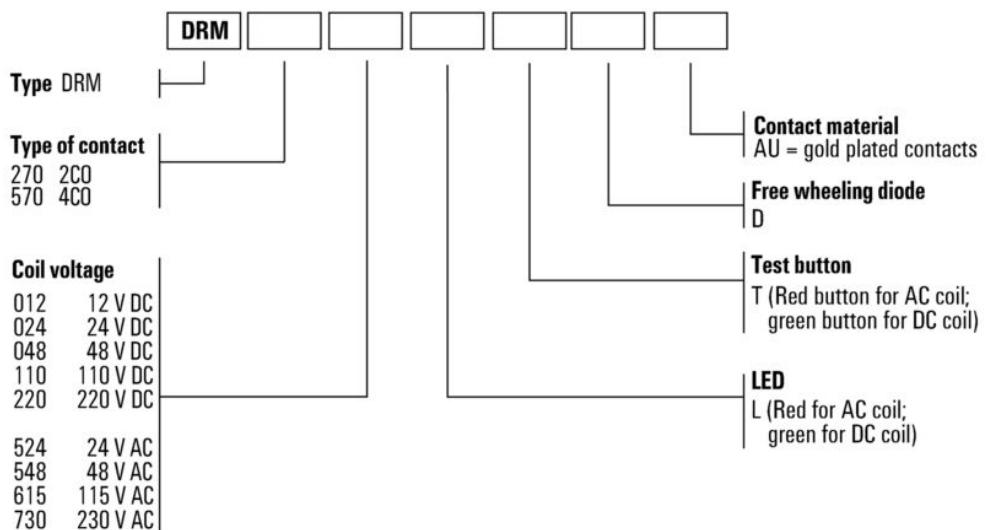
DRM270024

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

www.weidmueller.com

Drawings

Miscellaneous



Clé de codage des modèles

DRM270024

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

www.weidmueller.com

Accessories**Prises femelles**

Embases relais pour les relais DRM de la série D

- 2 et 4 contacts inverseurs
- Raccordement vissé et PUSH IN
- Hauteurs standard et basse

Informations générales de commande

Type	FS 2CO	Version
Référence	7760056106	D-SERIES DRM, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur,
GTIN (EAN)	4032248855582	Courant permanent: 12 A, Raccordement vissé
Qté.	10 ST	
Type	FS 4CO	Version
Référence	7760056107	D-SERIES DRM, Socle relais, Nombre des contacts: 4, Inverseur,
GTIN (EAN)	4032248855575	Courant permanent: 10 A, Raccordement vissé
Qté.	10 ST	
Type	SCM 2CO ECO	Version
Référence	7760056263	D-SERIES DRM, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur,
GTIN (EAN)	6944169662966	Courant permanent: 12 A, Raccordement vissé
Qté.	10 ST	
Type	SCM 4CO ECO	Version
Référence	7760056264	D-SERIES DRM, Socle relais, Nombre des contacts: 4, Inverseur,
GTIN (EAN)	6944169662973	Courant permanent: 6 A, Raccordement vissé
Qté.	10 ST	
Type	SCM 2CO P	Version
Référence	7760056362	D-SERIES DRM, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur,
GTIN (EAN)	6944169772269	Courant permanent: 12 A, PUSH IN
Qté.	10 ST	
Type	SCM 4CO P	Version
Référence	7760056363	D-SERIES DRM, Socle relais, Nombre des contacts: 4, Inverseur,
GTIN (EAN)	6944169772276	Courant permanent: 6 A, PUSH IN
Qté.	10 ST	

Étriers de maintien

Étrier de maintien pour les relais DRM de la série D
 • Étrier de maintien en métal et en plastique

DRM270024

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

www.weidmueller.com

Accessories**Informations générales de commande**

Type	DRM/DRL CLIP M	Version
Référence	7760056108	D-SERIES, Clip de maintien
GTIN (EAN)	4032248855568	
Qté.	10 ST	
Type	SCM CLIP P	Version
Référence	7760056367	D-SERIES DRM, Clip de maintien
GTIN (EAN)	6944169773334	
Qté.	5 ST	

Modules de protection

Modules de protection enfichables pour les embases relais de la série D, avec des fonctions de protection optionnelles.

- Avec diode de roue libre ou filtre RC

Informations générales de commande

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

LED

Modules de protection enfichables pour les embases relais de la série D, avec des fonctions de protection optionnelles.

- Avec LED verte

Informations générales de commande

Type	RIM 3 6/24VUC	Version
Référence	7940018457	D-SERIES, Module LED, Tension nominale: 6...24 V UC, Raccordement
GTIN (EAN)	4032248878192	enfichable
Qté.	10 ST	

DRM270024

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

www.weidmueller.com

Accessories

LED / diode de roue libre



Modules de protection enfichables pour les embases relais de la série D, avec des fonctions de protection optionnelles.

- Avec LED verte et diode de roue libre

Informations générales de commande

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

LED



Modules de protection enfichables pour les embases relais de la série D, avec des fonctions de protection optionnelles.

- Avec LED verte

Informations générales de commande

Type	RIM 3 24/60VUC	Version
Référence	7760056018	D-SERIES, Module LED, Tension nominale: 24...60 V UC,
GTIN (EAN)	4032248878130	Raccordement enfichable
Qté.	10 ST	

LED / diode de roue libre



Modules de protection enfichables pour les embases relais de la série D, avec des fonctions de protection optionnelles.

- Avec LED verte et diode de roue libre

Informations générales de commande

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

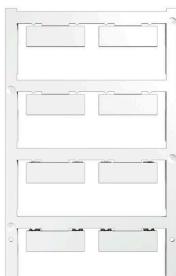
DRM270024

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

www.weidmueller.com

Accessories

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.

Différents types sont disponibles pour les appareils de fabricants tels que Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Les avantages en un coup d'œil :

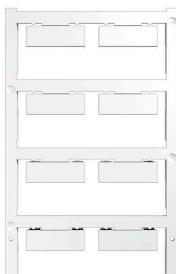
- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou autocollantes selon le type
- Pour les appareils installés en série, tels que par ex. les disjoncteurs automatiques, nous proposons des repérages ESG à encliquer sur un support de plaquettes.
- Impression individuelle en qualité laser suivant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

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

Type	ESG 9/26 SCM ECO MC NE ...	Version
Référence	1520980000	ESG, Repérage d'’équipements et appareillages x 26 mm, PA
GTIN (EAN)	4050118327939	66, Couleur: blanc, Enfichable
Qté.	80 ST	
Type	ESG 9/26 SCM ECO MC NE ...	Version
Référence	1521000000	ESG, Repérage d'’équipements et appareillages x 26 mm, PA
GTIN (EAN)	4050118327878	66, Couleur: gris, Enfichable
Qté.	80 ST	
Type	ESG 9/26 SCM ECO MC NE ...	Version
Référence	1520990000	ESG, Repérage d'’équipements et appareillages x 26 mm, PA
GTIN (EAN)	4050118327861	66, Couleur: jaune, Enfichable
Qté.	80 ST	

Impression spéciale



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.

Différents types sont disponibles pour les appareils de fabricants tels que Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Les avantages en un coup d'œil :

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

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

DRM270024

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

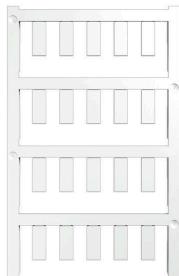
www.weidmueller.com

Accessories

Informations générales de commande

Type	ESG 9/26 SCM ECO MC SDR	Version
Référence	1525800000	ESG, Repérage d'’équipements et appareillages x 26 mm, PA
GTIN (EAN)	4050118331875	66, Couleur: selon demande du client, Enfichable
Qté.	16 ST	

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.

Différents types sont disponibles pour les appareils de fabricants tels que Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Les avantages en un coup d'œil :

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

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

Type	ESG 6/15 K MC NE WS	Version
Référence	1880100000	ESG, Repérage d'’équipements et appareillages x 15 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248478781	66, Couleur: blanc, autoadhésif
Qté.	200 ST	
Type	ESG 6/15 K MC NE GE	Version
Référence	1880130000	ESG, Repérage d'’équipements et appareillages x 15 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248478910	66, Couleur: jaune, autoadhésif
Qté.	200 ST	
Type	ESG 6/17 K MC NE GE	Version
Référence	1880110000	ESG, Repérage d'’équipements et appareillages x 17 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248478798	66, Couleur: jaune, autoadhésif
Qté.	200 ST	
Type	ESG 6/17 K MC NE WS	Version
Référence	1880120000	ESG, Repérage d'’équipements et appareillages x 17 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248478804	66, Couleur: blanc, autoadhésif
Qté.	200 ST	

DRM270024

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

www.weidmueller.com

Accessories**ESG 6/15**

Longue durée de vie garantie : ESG
 Les étiquettes multicolores et multi format disposent d'une couche d'adhésif puissant pour garantir le meilleur maintien possible sur la surface support. Le polyester laminé double résulte en un matériau de base très fin mais extrêmement résistant à la déchirure.

Vos avantages avec MultiMark

- Polyester laminé double
- Peut être utilisé avec les équipements de nombreux fabricants
- Repérage d'équipements & appareillages de design habituel

Informations générales de commande

Type	ESG 6/15 MM WS	Version
Référence	2619940000	ESG, Repérage d'équipements et appareillages, 6 x 15 mm,
GTIN (EAN)	4050118626148	blanc
Qté.	3000 ST	

ESG 6/17

Longue durée de vie garantie : ESG
 Les étiquettes multicolores et multi format disposent d'une couche d'adhésif puissant pour garantir le meilleur maintien possible sur la surface support. Le polyester laminé double résulte en un matériau de base très fin mais extrêmement résistant à la déchirure.

Vos avantages avec MultiMark

- Polyester laminé double
- Peut être utilisé avec les équipements de nombreux fabricants
- Repérage d'équipements & appareillages de design habituel

Informations générales de commande

Type	ESG 6/17 MM WS	Version
Référence	2005100000	ESG, Repérage d'équipements et appareillages, 6 x 17 mm,
GTIN (EAN)	4050118390728	blanc
Qté.	3000 ST	

DRM270024

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

Counterpart

www.weidmueller.com

Prises femelles



- Embases relais pour les relais DRM de la série D
- 2 et 4 contacts inverseurs
 - Raccordement vissé et PUSH IN
 - Hauteurs standard et basse

Informations générales de commande

Type	SCM 2CO ECO	Version
Référence	7760056263	D-SERIES DRM, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur,
GTIN (EAN)	6944169662966	Courant permanent: 12 A, Raccordement vissé
Qté.	10 ST	
Type	SCM 4CO ECO	Version
Référence	7760056264	D-SERIES DRM, Socle relais, Nombre des contacts: 4, Inverseur,
GTIN (EAN)	6944169662973	Courant permanent: 6 A, Raccordement vissé
Qté.	10 ST	
Type	FS 2CO	Version
Référence	7760056106	D-SERIES DRM, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur,
GTIN (EAN)	4032248855582	Courant permanent: 12 A, Raccordement vissé
Qté.	10 ST	
Type	FS 4CO	Version
Référence	7760056107	D-SERIES DRM, Socle relais, Nombre des contacts: 4, Inverseur,
GTIN (EAN)	4032248855575	Courant permanent: 10 A, Raccordement vissé
Qté.	10 ST	
Type	SCM 2CO P	Version
Référence	7760056362	D-SERIES DRM, Socle relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur,
GTIN (EAN)	6944169772269	Courant permanent: 12 A, PUSH IN
Qté.	10 ST	
Type	SCM 4CO P	Version
Référence	7760056363	D-SERIES DRM, Socle relais, Nombre des contacts: 4, Inverseur,
GTIN (EAN)	6944169772276	Courant permanent: 6 A, PUSH IN
Qté.	10 ST	