

## DRMKIT 220VDC 2CO LD

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

www.weidmueller.com

### Illustration du produit



Figure similaire

- Kit de montage comprenant un relais, une prise et un étrier de maintien
- 100 % des fonctions testées
- Contrôle à 100 % de la rigidité diélectrique entre l'entrée et la sortie
- 2 contacts inverseurs
- Avec indicateur d'état mécanique (en option)
- Bouton de test optionnel avec identification colorée des bobines (AC rouge / DC bleu)
- LED d'état lumineuse (Bobine AC : rouge / Bobine DC : vert)

### Informations générales de commande

Version	D-SERIES DRM, Interface relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur AgNi flash doré, Tension nominale: 220 V DC, Courant permanent: 10 A, Raccordement vissé, Levier de forçage disponible: Non
Référence	<a href="#">1542370000</a>
Type	DRMKIT 220VDC 2CO LD
GTIN (EAN)	4050118347081
Qté.	10 Pièce

## DRMKIT 220VDC 2CO LD

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

## Dimensions et poids

Profondeur	66.8 mm	Profondeur (pouces)	2.6299 inch
Hauteur	79.9 mm	Hauteur (pouces)	3.1457 inch
Largeur	27.2 mm	Largeur (pouces)	1.0709 inch
Poids net	80.61 g		

## Températures

Température de stockage	-40 °C...70 °C	Température ambiante	-40 °C...60 °C
Température de fonctionnement			

## 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		

## Côté commande

Tension nominale	220 V DC	Courant nominal DC	5.2 mA
Puissance nominale	1,2 W	Résistance de bobine	44000 $\Omega$ $\pm$ 10 %
Indicateur d'état	LED verte	Circuit de protection	Diode de roue libre

## 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 10 <sup>6</sup> manœuvres	Puissance min. de commutation	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

## Caractéristiques générales

Barrette de liaison équipée	TS 35
Levier de forçage disponible	Non
Indicateur de position du commutateur mécanique	Oui
Couleur	noir

## DRMKIT 220VDC 2CO LD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Composant de classe d'inflammabilité UL94	Composante .	Boîtier
	Classe d'inflammabilité UL94 .	V-2
	Composante .	Pied de montage
	Classe d'inflammabilité UL94 .	HB
	Composante .	Clip de maintien
	Classe d'inflammabilité UL94 .	HB
	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
	Composante .	Levier de forçage du relais
Classe d'inflammabilité UL94 .	HB	

### Coordination de l'isolation

Tension nominale	250 V	Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III	Groupe de matériaux isolants	C
Lignes d'air et de fuite côté commande - côté charge	≥ 5.5 mm	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	4,8 kV (1,2/50 µs)	Degré de protection	IP20

### Informations supplémentaires sur les agréments / standards

Relais pertinent	<a href="#">DRM270220L</a>	Base pertinente	<a href="#">SCM 2CO ECO</a>
Numéro de certificat (cURus) relais	E312083	Numéro de certificat (cURus) base	E312083

### Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé	Longueur de dénudage, raccordement nominal	7 mm
Couple de serrage, min.	0.5 Nm	Couple de serrage, max.	0.7 Nm
Plage de serrage, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur souple, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur souple, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur souple avec embout DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur souple avec embout DIN 46228/4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur souple, embout (DIN 46228-1), min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur souple, embout (DIN 46228-1), max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur souple, 2 conducteurs de raccordement, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur souple, 2 conducteurs de raccordement, max.	1 mm <sup>2</sup>
Dimension de la lame	Taille PH1		

DRMKIT 220VDC 2CO LD

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

www.weidmueller.com

Dessins

Schéma



Graph



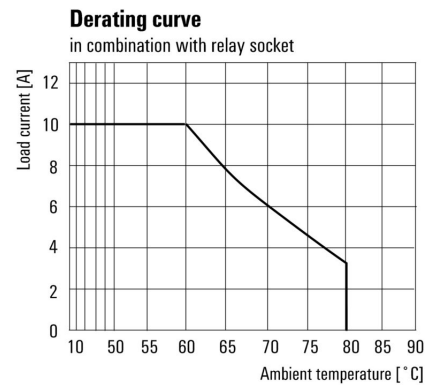
Courbe de charge limite DC Charge résistive

Graph



Durée de vie électrique

Graph



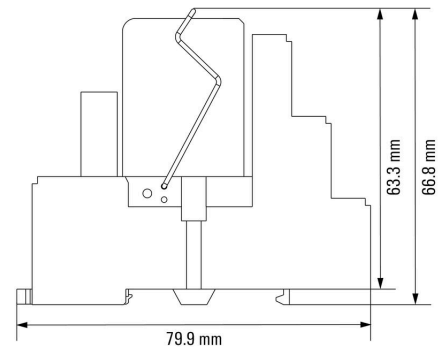
Courbe de dérating

Graph



Plage de tension de fonctionnement DC

Dimensional drawing



**DRMKIT 220VDC 2CO LD**

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

**Dessins**

www.weidmueller.com

**Miscellaneous**



Clé de codage des modèles

## DRMKIT 220VDC 2CO LD

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### 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	<a href="#">7760056169</a>	D-SERIES, Diode de roue libre, Tension nominale: 6...230 V,	
GTIN (EAN)	4032248967728	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 2 110/230VDC	Version	
Référence	<a href="#">7760056017</a>	D-SERIES, Module LED avec diode de roue libre, Tension nominale:	
GTIN (EAN)	4032248896615	110...230 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 3 110/230VDC	Version	
Référence	<a href="#">7940018455</a>	D-SERIES, Module LED, Tension nominale: 110...230 V UC,	
GTIN (EAN)	4032248878185	Raccordement enfichable	
Qté.	10 ST		

## DRMKIT 220VDC 2CO LD

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessoires

### Connexion transversale pour connecteur femelle avec raccordement à vis

Connexion transversale pour les prises de la RCM  
RIDERSERIES



### Informations générales de commande

Type	SCM-I QV S	Version	
Référence	<a href="#">1132080000</a>		RIDERSERIES RCM, Connexion transversale
GTIN (EAN)	4032248912193		
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



### Informations générales de commande

Type	SCM CLIP P	Version	
Référence	<a href="#">7760056367</a>		D-SERIES DRM, Clip de maintien
GTIN (EAN)	6944169773334		
Qté.	5 ST		

## DRMKIT 220VDC 2CO LD

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

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.

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 encliqueter 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	<a href="#">1520980000</a>	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	<a href="#">1520990000</a>	ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 26 mm, PA
GTIN (EAN)	4050118327861	66, Couleur: jaune, Enfichable
Qté.	80 ST	
Type	ESG 9/26 SCM ECO MC NE ...	Version
Référence	<a href="#">1521000000</a>	ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 26 mm, PA
GTIN (EAN)	4050118327878	66, Couleur: gris, 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 encliqueter 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.

## DRMKIT 220VDC 2CO LD

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Informations générales de commande

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

## Tournevis cruciformes, type Phillips



Tournevis isolés VDE Weidmüller SoftFinish electric pour intervention sur pièces sous tension jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Sécurité contrôlée "GS", testée unitairement. Lame en alliage chrome-vanadium-molybdène-acier de haute qualité, entièrement durcie, brunie.

## Informations générales de commande

Type	SDIK SLIM PH1 X 80	Version
Référence	<a href="#">2749650000</a>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 1 mm, 80 mm, Epaisseur de la lame
GTIN (EAN)	4050118896398	(A): 1
Qté.	1 ST	

## Tournevis cruciforme, type Phillips



Tournevis cruciforme isolé VDE, type Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO 8764-PH, poignée SoftFinishf

## Informations générales de commande

Type	SDIK PH1 X 80	Version
Référence	<a href="#">2749890000</a>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 1 mm, 80 mm, Epaisseur de la lame
GTIN (EAN)	4050118897098	(A): 1
Qté.	1 ST	
Type	SDK PH1 X 80	Version
Référence	<a href="#">2749410000</a>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 4.5 mm, 80 mm, Epaisseur de la
GTIN (EAN)	4050118895636	lame (A): 1
Qté.	1 ST	

## DRMKIT 220VDC 2CO LD

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

### 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	<a href="#">2619940000</a>	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	<a href="#">2005100000</a>	ESG, Repérage d'équipements et appareillages, 6 x 17 mm,	
GTIN (EAN)	4050118390728	blanc	
Qté.	3000 ST		