

## DRMKIT 24VDC 4CO LD/PB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Illustration du produit



- 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
- 4 contacts inverseurs
- Avec indicateur d'état mécanique
- 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: 4, Inverseur AgNi flash doré, Tension nominale: 24 V DC, Courant permanent: 5 A, Raccordement vissé, Levier de forçage disponible: Oui |
| Référence        | <a href="#">1542510000</a>  |
| Type             | DRMKIT 24VDC 4CO LD/PB  |
| GTIN (EAN)       | 4050118347302   |
| Qté.             | 10 pièce(s)   |
| Base pertinente  | <a href="#">7760056264</a>  |
| Relais pertinent | <a href="#">7760056097</a>  |

Date de création 8 novembre 2022 09:48:52 CET

**DRMKIT 24VDC 4CO LD/PB**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**Dimensions et poids**

|            |         |                     |            |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Profondeur | 66,8 mm | Profondeur (pouces) | 2,63 inch  |
| Hauteur    | 79,9 mm | Hauteur (pouces)    | 3,146 inch |
| Largeur    | 27,2 mm | Largeur (pouces)    | 1,071 inch |
| Poids net  | 93,35 g |                     |            |

**Températures**

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

**Conformité environnementale du produit**

|            |                |      |                                  |
|------------|----------------|------|----------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 | SCIP | 611f3393-31e7-4ef5-8360-95619a61 |
|------------|----------------|------|----------------------------------|

**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     | 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 % | Tolérance de bobine                          | 10 %                |
| Indicateur d'état    | LED verte    | Circuit de protection                        | Diode de roue libre |

**Côté charge**

|   |                               |  |                                |
|---|-------------------------------|--|--------------------------------|
| Tension de commutation nominale                 | 250 V AC                      | Courant permanent                            | 5 A                            |
| Fréquence de commutation max. à charge nominale | 0,1 Hz                        | 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                        |
| Type de contact                                 | 4 Inverseur (AgNi flash doré) | 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**

|   |   |
|---|---|
| Rail  | TS 35   |
| Levier de forçage disponible                    | Oui   |
| Version du levier de forçage                    | Bouton de test verrouillable, BO bouton de test momentané |
| Indicateur de position du commutateur mécanique | Oui   |
| Couleur   | noir  |

## DRMKIT 24VDC 4CO LD/PB

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 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                             | 4,8 kV (1,2/50 µs)          | Degré de protection                             | IP20                           |

## Informations supplémentaires sur les agréments / standards

|                                     |         |                                   |         |
|-------------------------------------|---------|-----------------------------------|---------|
| 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          |  |                     |

## Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

**DRMKIT 24VDC 4CO LD/PB**

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

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

**Caractéristiques techniques****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="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                |

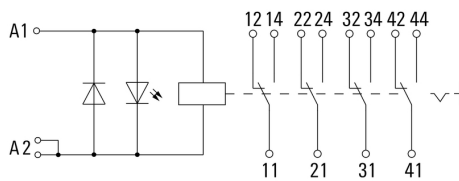
**DRMKIT 24VDC 4CO LD/PB**

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

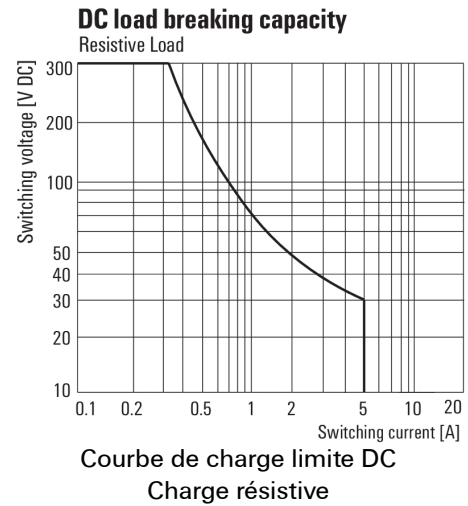
www.weidmueller.com

**Dessins**

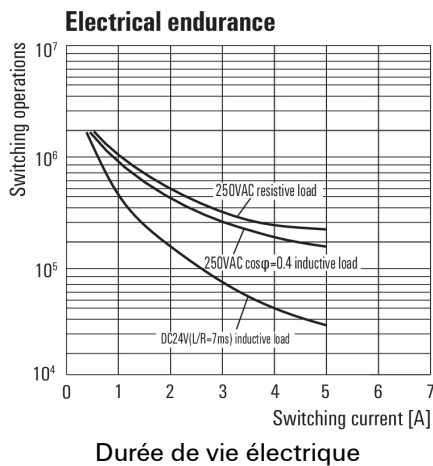
**Schéma**



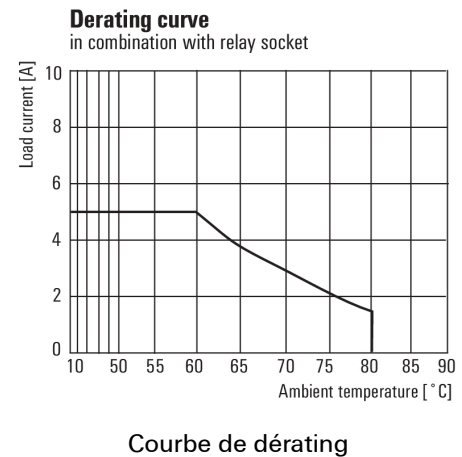
**Graph**



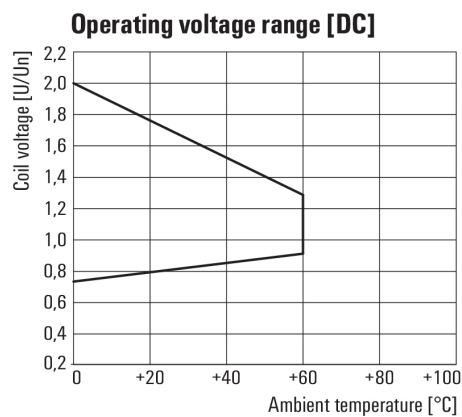
**Graph**



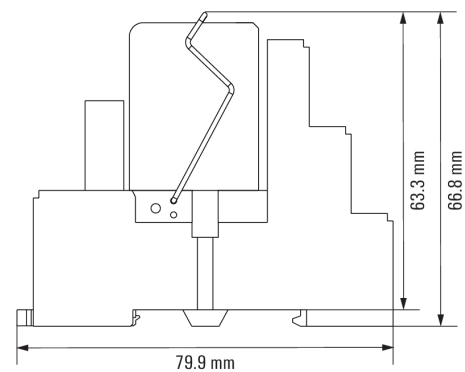
**Graph**



**Graph**



**Dimensional drawing**



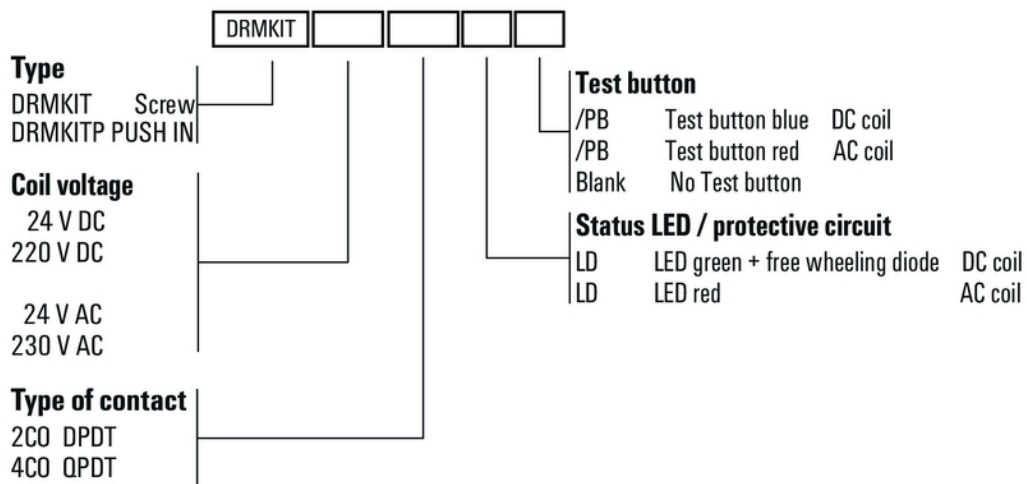
**Fiche de données**

**DRMKIT 24VDC 4CO LD/PB**

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

**Dessins**

**Miscellaneous**



Clé de codage des modèles