

**DRMKITP 24VDC 2CO LD****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

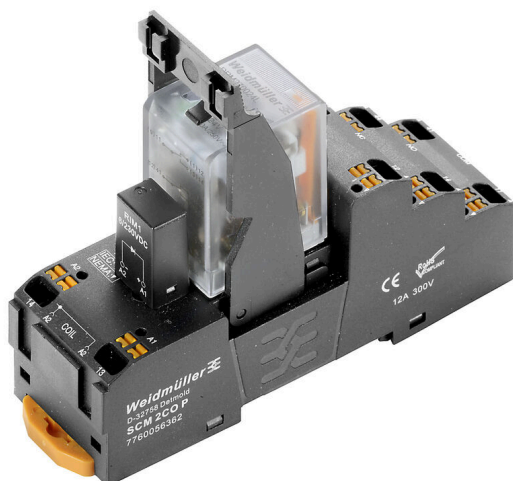
**Illustration du produit**

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: 24 V DC, Courant permanent: 10 A, PUSH IN, Levier de forçage disponible: Non |
| Référence  | <a href="#">2576110000</a>                                                                                                                                                        |
| Type       | DRMKITP 24VDC 2CO LD                                                                                                                                                              |
| GTIN (EAN) | 4050118585865                                                                                                                                                                     |
| Qté.       | 10 Pièce                                                                                                                                                                          |

## DRMKITP 24VDC 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 | 82.3 mm  | Profondeur (pouces) | 3.2402 inch |
| Hauteur    | 101.8 mm | Hauteur (pouces)    | 4.0079 inch |
| Largeur    | 30.6 mm  | Largeur (pouces)    | 1.2047 inch |
| Poids net  | 99.09 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 |             |             |

## Côté commande

|                    |           |                       |                         |
|--------------------|-----------|-----------------------|-------------------------|
| Tension nominale   | 24 V DC   | Courant nominal DC    | 36.9 mA                 |
| Puissance nominale | 0.9 W     | Résistance de bobine  | 650 $\Omega$ $\pm$ 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 106 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   |

## DRMKITP 24VDC 2CO LD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                                           |                                |                             |
|-------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Couleur                                   | noir                           |                             |
| Composant de classe d'inflammabilité UL94 | Composante .                   | Boîtier                     |
|                                           | Classe d'inflammabilité UL94 . | V-2                         |
|                                           | Composante .                   | Poussoir                    |
|                                           | Classe d'inflammabilité UL94 . | HB                          |
|                                           | 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 - $\geq 5.5$ mm |                 | Rigidité de tension côté commande - côté charge | 1,8 kVeff / 1 min. |
| côté charge                                            |                 | Rigidité diélectrique des contacts              | 1 kVeff / 1 min    |
| Rigidité diélectrique des contacts voisins             | 1 kVeff / 1 min | ouverts                                         |                    |
| Degré de protection                                    | IP20            |                                                 |                    |

## Informations supplémentaires sur les agréments / standards

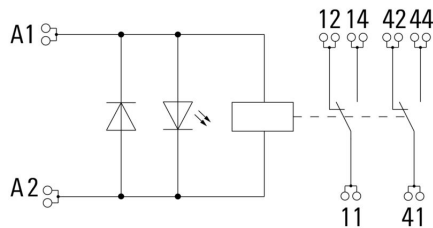
|                                     |                            |                                   |                           |
|-------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Relais pertinent                    | <a href="#">DRM270024L</a> | Base pertinente                   | <a href="#">SCM 2CO P</a> |
| Numéro de certificat (cURus) relais | E312083                    | Numéro de certificat (cURus) base | E355547                   |

## Caractéristiques de raccordement

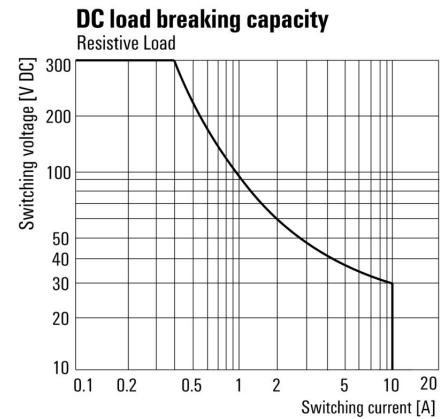
|                                                                                               |                     |                                                                                                  |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Technique de raccordement de conducteurs                                                      | PUSH IN             | Longueur de dénudage, raccordement nominal                                                       | 10 mm                |
| Sections de raccordement, raccordement nominal                                                | 1.5 mm <sup>2</sup> | Plage de serrage, min.                                                                           | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| Plage de serrage, max.                                                                        | 1.5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.                                          |                      |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 16 AWG, max.                                       |                     | Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm <sup>2</sup> min.                                 |                      |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> max.                               |                     | Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm <sup>2</sup> souple, min.                         |                      |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple, max.                       |                     | Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min. |                      |
| Section de raccordement du conducteur, 1 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, max. |                     | Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm <sup>2</sup> souple, embout (DIN 46228-1), min.   |                      |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple, embout (DIN 46228-1), max. |                     | Dimension de la lame                                                                             | 0,4 x 2,5 mm         |

### Dessins

#### Schéma

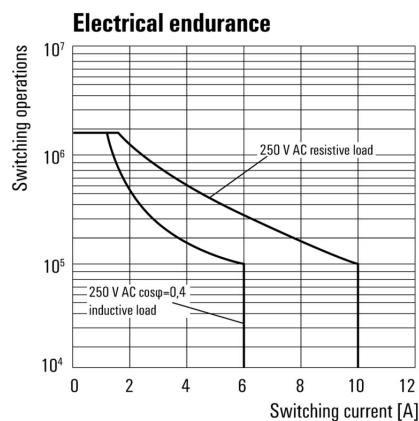


#### Graph



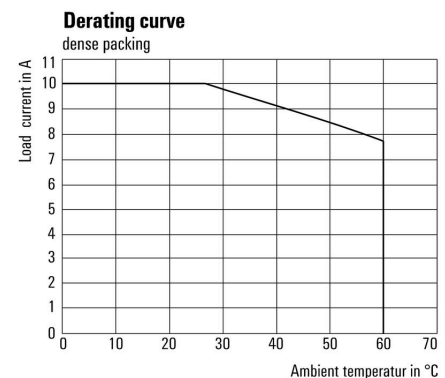
Courbe de charge limite DC Charge résistive

#### Graph



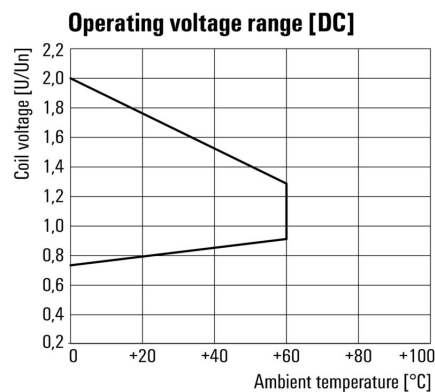
Durée de vie électrique

#### Graph



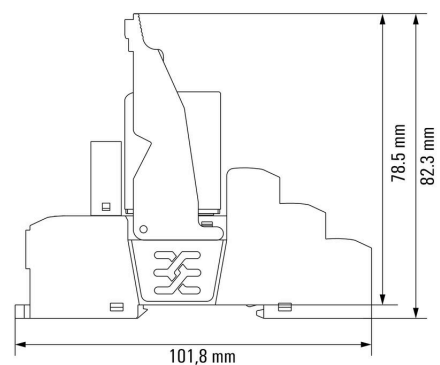
Courbe de dérating

#### Graph



Plage de tension de fonctionnement DC

#### Dimensional drawing



Relais associé à une base

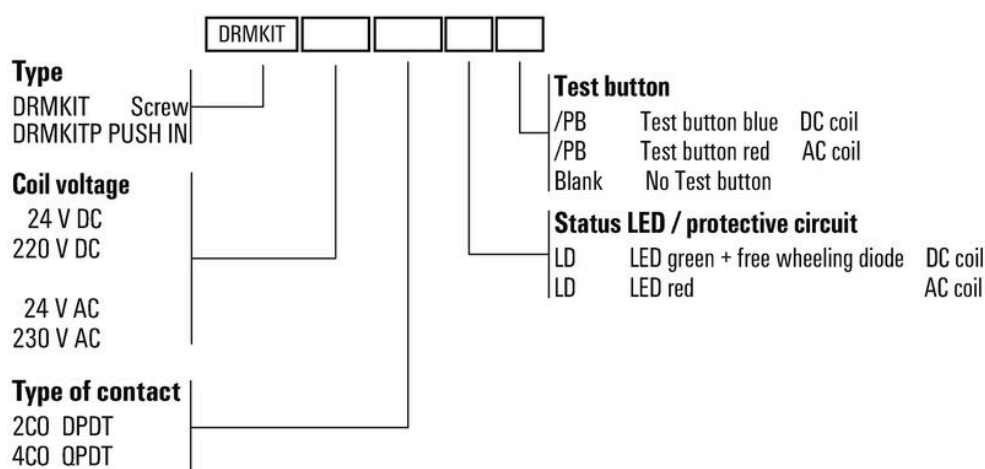
## DRMKITP 24VDC 2CO LD

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

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

## Dessins

### Miscellaneous



Clé de codage des modèles