

**DRIKIT 110VDC 1CO LD/PB****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
- 1 contact inverseur
- 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 DRI, Interface relais, Nombre des contacts: 1, Inverseur AgSnO, Tension nominale: 110 V DC, Courant permanent: 10 A, Raccordement vissé, Levier de forçage disponible: Oui |
| Référence  | <a href="#">2476770000</a>                                                                                                                                                          |
| Type       | DRIKIT 110VDC 1CO LD/PB                                                                                                                                                             |
| GTIN (EAN) | 4050118496994                                                                                                                                                                       |
| Qté.       | 10 Pièce                                                                                                                                                                            |

## DRIKIT 110VDC 1CO LD/PB

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

## Dimensions et poids

|            |         |                     |             |
|------------|---------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 68 mm   | Profondeur (pouces) | 2.6772 inch |
| Hauteur    | 80.2 mm | Hauteur (pouces)    | 3.1575 inch |
| Largeur    | 15.8 mm | Largeur (pouces)    | 0.622 inch  |
| Poids net  | 51.92 g |                     |             |

## Températures

|                               |                |                      |                                            |
|-------------------------------|----------------|----------------------|--------------------------------------------|
| Température de stockage       | -40 °C...85 °C | Température ambiante | -40 °C...55 °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   | 110 V DC  | Courant nominal DC    | 4,8 mA                    |
| Puissance nominale | 530 mW    | Résistance de bobine  | 22800 $\Omega$ $\pm$ 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                                    |
| Tension de commutation DC, max.                 | 250 V                          | Puissance de commutation AC (résistif), max. | 2500 VA                                  |
| Puissance de commutation DC (résistif), max.    | 240 W @ 24 V                   | Retard à la mise s. tension                  | $\leq$ 15 ms                             |
| Retard à la coupure                             | $\leq$ 10 ms                   | Type de contact                              | 1 CO contact (AgSnO)                     |
| Durée de vie mécanique                          | 10 x 10 <sup>6</sup> manœuvres | Puissance min. de commutation                | 10 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |

## Caractéristiques générales

|                                                 |                                                        |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Barrette de liaison équipée                     | TS 35                                                  |
| Levier de forçage disponible                    | Oui                                                    |
| Version du levier de forçage                    | Bouton de test verrouillable, BOuton de test momentané |
| Indicateur de position du commutateur mécanique | Non                                                    |

## DRIKIT 110VDC 1CO LD/PB

**Weidmüller Interface GmbH & 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 .                   | 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 .                   | 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                    | IIIb                    |
| Lignes d'air et de fuite côté commande - côté charge | $\geq 3$ mm     | Rigidité de tension côté commande - côté charge | 4 kVeff / 1 min.        |
| Rigidité diélectrique des contacts ouverts           | 1 kVeff / 1 min | Tension de tenue au choc                        | 4,8 kV (1,2/50 $\mu$ s) |
| Degré de protection                                  | IP20            |                                                 |                         |

## Informations supplémentaires sur les agréments / standards

|                                     |                              |                                   |                         |
|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| Relais pertinent                    | <a href="#">DRI314110LTD</a> | Base pertinente                   | <a href="#">SDI 1CO</a> |
| Numéro de certificat (cURus) relais | E312083                      | Numéro de certificat (cURus) base | E355547                 |

## Caractéristiques de raccordement

|                                                                                               |                     |                                                                                                  |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Technique de raccordement de conducteurs                                                      | Raccordement vissé  | Longueur de dénudage, raccordement nominal                                                       | 8 mm                 |
| Couple de serrage, min.                                                                       | 0.5 Nm              | Couple de serrage, max.                                                                          | 0.8 Nm               |
| Sections de raccordement, raccordement nominal                                                | 1.5 mm <sup>2</sup> | Plage de serrage, min.                                                                           | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| Plage de serrage, max.                                                                        | 4 mm <sup>2</sup>   | Section de raccordement du conducteur, 0.25 mm <sup>2</sup> min.                                 |                      |
| Section de raccordement du conducteur, 4 mm <sup>2</sup> max.                                 |                     | Section de raccordement du conducteur, 0.25 mm <sup>2</sup> souple, min.                         |                      |
| Section de raccordement du conducteur, 4 mm <sup>2</sup> souple, max.                         |                     | Section de raccordement du conducteur, 0.25 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min. |                      |
| Section de raccordement du conducteur, 4 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, max. |                     | Section de raccordement du conducteur, 0.25 mm <sup>2</sup> souple, embout (DIN 46228-1), min.   |                      |
| Section de raccordement du conducteur, 4 mm <sup>2</sup> souple, embout (DIN 46228-1), max.   |                     | Dimension de la lame                                                                             | Taille PH1           |

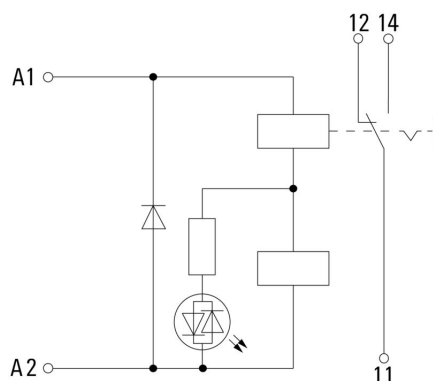
## DRIKIT 110VDC 1CO LD/PB

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

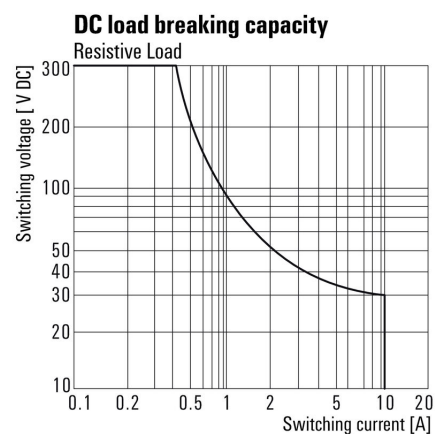
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

### Schéma

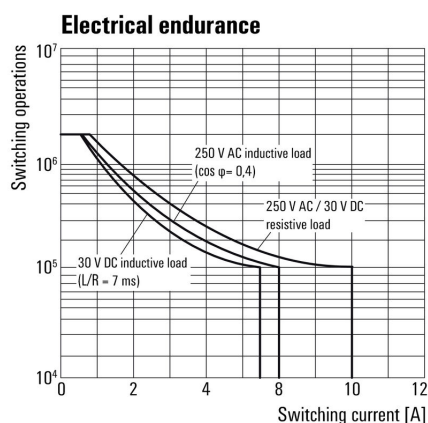


### Graph



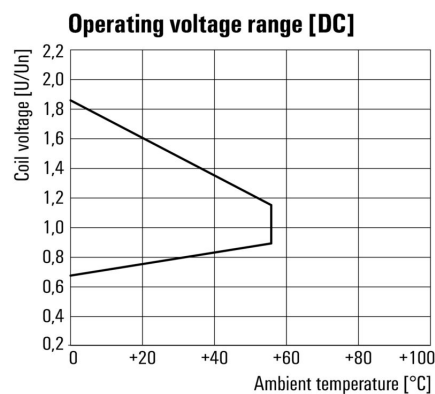
Courbe de charge limite DC Charge résistive

### Graph



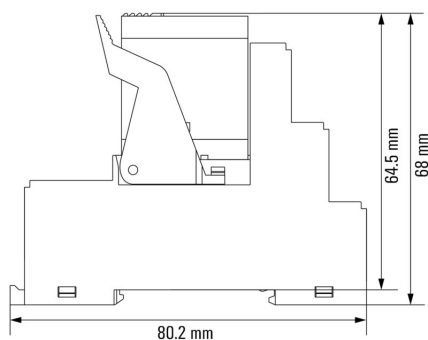
Durée de vie électrique

### Graph



Plage de tension de fonctionnement DC

### Dimensional drawing



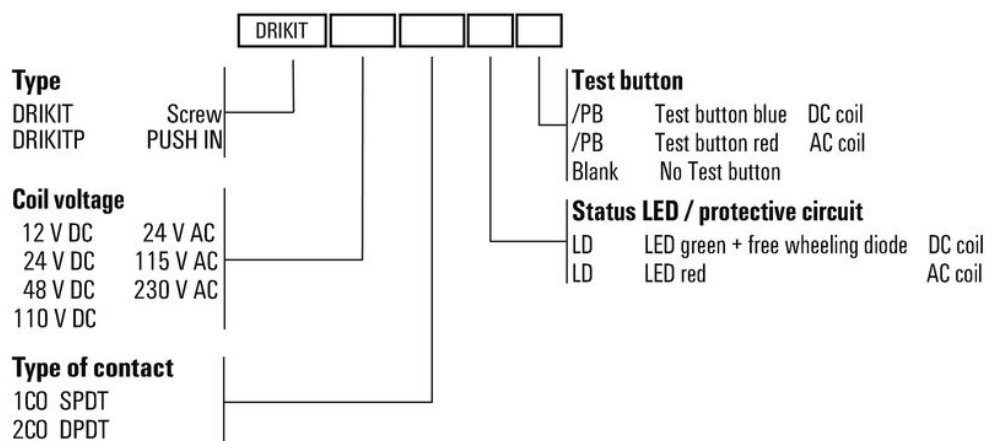
## DRIKIT 110VDC 1CO LD/PB

**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