

DRMKIT 220VDC 4CO LD/PB**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

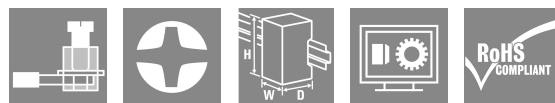
Illustration du produit

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
- 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: 220 V DC, Courant permanent: 5 A, Raccordement vissé, Levier de forçage disponible: Oui |
| Référence | 1542520000 |
| Type | DRMKIT 220VDC 4CO LD/PB |
| GTIN (EAN) | 4050118347319 |
| Qté. | 10 Pièce |

DRMKIT 220VDC 4CO LD/PB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

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 | 93.35 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 avec exemption |
| Exemption RoHS (le cas échéant/connue) | 7a |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 611f3393-31e7-4ef5-8360-95619a629f27 |

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 | 42000 Ω \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 | 5 A |
| Fréquence de commutation max. à charge nominale | 0.1 Hz | Tension de commutation AC, max. | 250 V |
| 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 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 | Oui |

DRMKIT 220VDC 4CO LD/PB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

| | | |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Version du levier de forçage | Bouton de test verrouillable, B | |
| Indicateur de position du commutateur mécanique | Oui | |
| 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 . | 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 - ≥ 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 μ s) | Degré de protection | IP20 |

Informations supplémentaires sur les agréments / standards

| | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| Relais pertinent | DRM570220LT | Base pertinente | SCM 4CO ECO |
| Numéro de certificat (cURus) relais | E312083 | Numéro de certificat (cURus) base | E312083 |

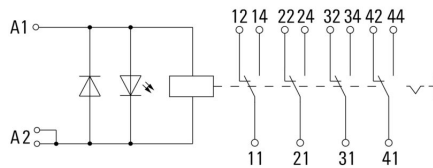
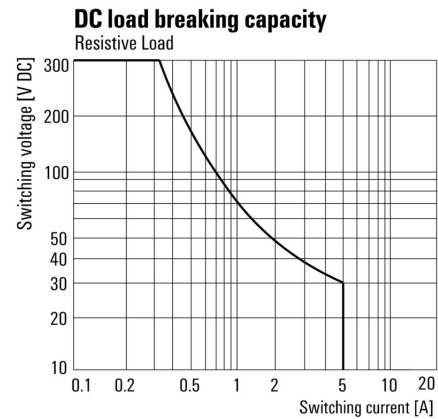
Caractéristiques de raccordement

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 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 ² | Plage de serrage, max. | 2.5 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² min. | | Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² max. | |
| Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple, min. | | Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple, max. | |
| Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min. | | Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max. | |
| Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), min. | | Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), max. | |
| Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple, 2 conducteurs de raccordement, min. | | Section de raccordement du conducteur, 1 mm ² souple, 2 conducteurs de raccordement, max. | |
| Dimension de la lame | Taille PH1 | | |

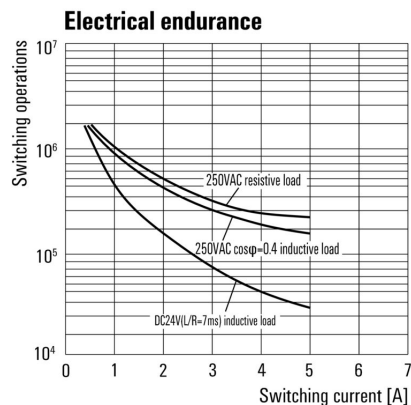
DRMKIT 220VDC 4CO LD/PB

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

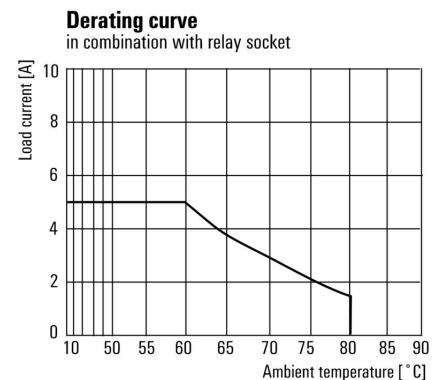
www.weidmueller.com

Drawings
Schéma

Graph


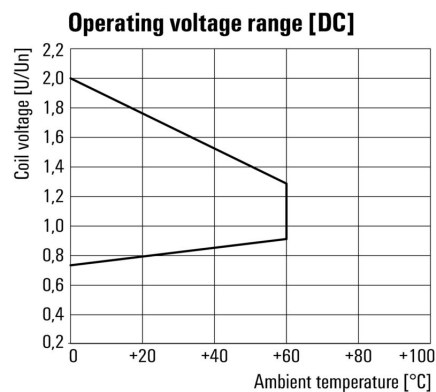
Courbe de charge limite DC Charge résistive

Graph


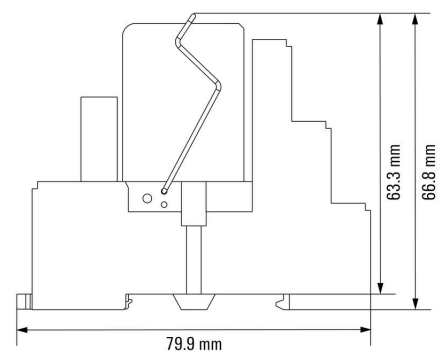
Durée de vie électrique

Graph


Courbe de dérating

Graph


Plage de tension de fonctionnement DC

Dimensional drawing


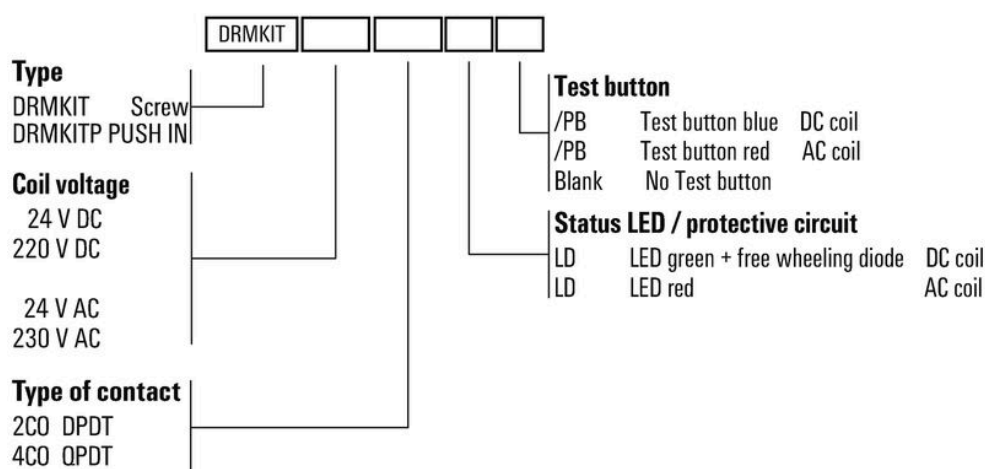
DRMKIT 220VDC 4CO LD/PB

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

www.weidmueller.com

Drawings

Miscellaneous



Clé de codage des modèles

DRMKIT 220VDC 4CO LD/PB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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 / 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 | 7760056017 | 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 | 7940018455 | D-SERIES, Module LED, Tension nominale: 110...230 V DC, |
| GTIN (EAN) | 4032248878185 | Raccordement enfichable |
| Qté. | 10 ST | |

DRMKIT 220VDC 4CO LD/PB**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessories****Connexion transversale pour connecteur femelle avec raccordement à vis**

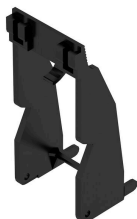
Connexion transversale pour les prises de la RCM
RIDERSERIES

**Informations générales de commande**

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------|
| Type | SCM-I QV S | Version |
| Référence | 1132080000 | 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 | 7760056367 | D-SERIES DRM, Clip de maintien |
| GTIN (EAN) | 6944169773334 | |
| Qté. | 5 ST | |

DRMKIT 220VDC 4CO LD/PB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

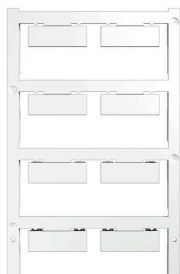
D-32758 Detmold

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 :

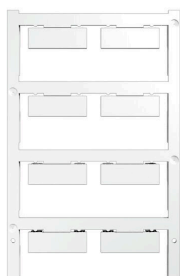
- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou autocollantes selon le type
- Pour les appareils installés en série, tels que par ex. les disjoncteurs automatiques, nous proposons des repérages ESG à encliqueter sur un support de plaquettes.
- Impression individuelle en qualité laser suivant 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 | 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 | 1520990000 | 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 | 1521000000 | 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 4CO LD/PB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 | |

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 | 2749650000 | 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 SoftFinish

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Type | SDIK PH1 X 80 | Version |
| Référence | 2749890000 | 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 | 2749410000 | 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 4CO LD/PB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 | |