

RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit



Modules de relais avec contacts à guidage forcé
Avec un niveau de couverture de diagnostic de 99 %, les relais avec contacts à guidage forcé appartiennent aux composants éprouvés de la technique de sécurité. À travers le verrouillage mécanique des contacts entre eux, ils garantissent un état de commutation synchrone sur les deux contacts. Ceci permet de garantir que, en cas de défaut (par exemple en cas de fusion du contact de travail par surcharge), le contact de signalisation conserve le même état de commutation. Le contrôleur (ou le contrôleur de sécurité) détecte le contact d'alerte et compare ensuite les valeurs de consigne et les valeurs réelles. Si une différence est constatée, des mesures peuvent alors être prises pour protéger le matériel et la vie humaine.

- 2 contacts inverseurs avec 6 A, guidés de force selon la norme EN 61810-3 type B
- Un composant éprouvé dans les technologies de sécurité
- Couverture des diagnostics de 99 %

Informations générales de commande

| | |
|---------------------------|---|
| Version | RIDERSERIES FG, Interface relais avec contacts à guidage forcé, Nombre des contacts: 2, Contacts inverseurs guidés de force (EN 61810-3 type B) AgCuNi, Tension nominale: 24 V DC \pm 10 %, Courant permanent: 6 A, Raccordement à ressort, Levier de forçage disponible: Non |
| Référence | 1218390000 |
| Type | RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG |
| GTIN (EAN) | 4050118002409 |
| Qté. | 10 pièce(s) |
| Relais pertinent | 1218380000 |
| Module de jante pertinent | 8713720000 |
| Base pertinente | 8783930000 |

RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

| | | | |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Profondeur | 63,8 mm | Profondeur (pouces) | 2,512 inch |
| Hauteur | 98,1 mm | Hauteur (pouces) | 3,862 inch |
| Largeur | 16 mm | Largeur (pouces) | 0,63 inch |
| Poids net | 66 g | | |

Températures

| | | | |
|-------------------------|---|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...85 °C | Température de fonctionnement | -40 °C...70 °C |
| Humidité | 40 °C/95 % d'humidité rel., pas de condensation | | |

Conformité environnementale du produit

| | |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

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 \pm 10 % | Courant nominal DC | 31,6 mA |
| Puissance nominale | 759 mW | Tension de déclenchement / de retombée, typ. | 18 V / 2.4 V DC |
| Résistance de bobine | 720 Ω \pm 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 | 6 A |
| Fréquence de commutation max. à charge nominale | 0,1 Hz | Tension de commutation DC, max. | 250 V |
| Courant à la mise sous tension | 15 A / 20 ms | Puissance de commutation AC (résistif), max. | 1500 VA |
| Puissance de commutation DC (résistif), max. | 144 W @ 24 V | Retard à la mise s. tension | \leq 12 ms |
| Retard à la coupure | \leq 6 ms | Type de contact | 2 Contacts inverseurs guidés de force (EN 61810-3 type B) (AgCuNi) |
| Durée de vie mécanique | $>$ 50 x 10 ⁶ manœuvres | Puissance min. de commutation | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V |

Caractéristiques générales

| | | | |
|---|-------|------------------------------|------|
| Rail | TS 35 | Levier de forçage disponible | Non |
| Indicateur de position du commutateur mécanique | Non | Couleur | noir |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-1 | | |

RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Coordination de l'isolation

| | | | |
|---|--------------------------------|--|--------------------------------|
| Tension nominale | 250 | Degré de pollution | 2 |
| Catégorie de surtension | III | Lignes d'air et de fuite côté commande - côté charge | ≥ 10 mm |
| Rigidité de tension côté commande - côté charge | 2,5 kV _{eff} / 1 min. | Rigidité diélectrique des contacts voisins | 2,5 kV _{eff} / 1 min. |
| Rigidité diélectrique des contacts ouverts | 1,5 kV _{eff} / 1 min. | Tension de tenue au choc | 6 kV (1,2/50 µs) |
| Degré de protection | IP20 | | |

Informations supplémentaires sur les agréments / standards

| | | | |
|--------|--------------|-----------------------------------|---------|
| Normes | DIN EN 50205 | Numéro de certificat (cURus) base | E223759 |
|--------|--------------|-----------------------------------|---------|

Caractéristiques de raccordement

| | | | |
|--|------------------------|--|---------------------|
| Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement à ressort | Longueur de dénudage, raccordement nominal | 8 mm |
| Sections de raccordement, raccordement nominal | 1,5 mm ² | Plage de serrage, min. | 0,5 mm ² |
| Plage de serrage, max. | 1,5 mm ² | Dimension de la lame | 0,4 x 2,5 mm |

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Téléchargements

| | |
|--|---|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity |
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Données techniques | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |
| Logiciel | Library and function block – SISTEMA library 2.0 |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |
| Brochures | |

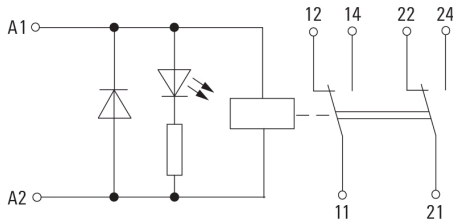
RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

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

www.weidmueller.com

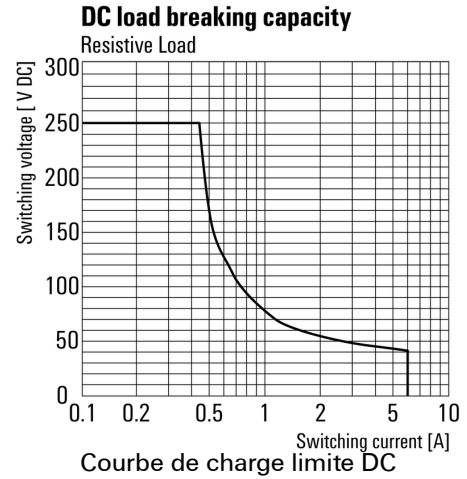
Dessins

Schéma

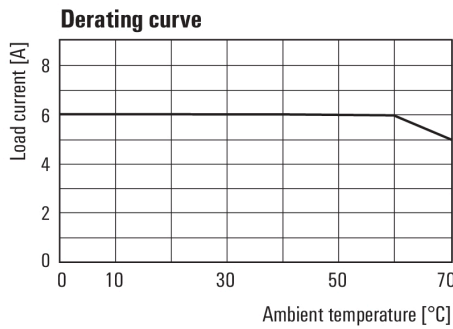


Connection diagram

Graph

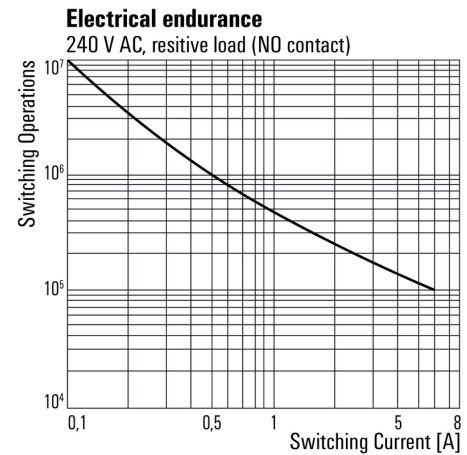


Graph

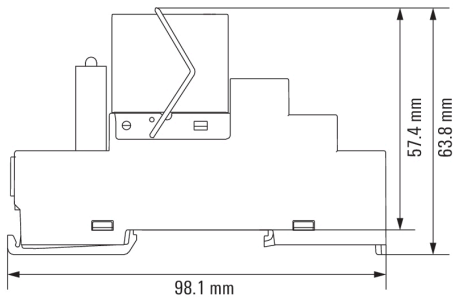


Courbe de charge limite DC

Graph



Dimensional drawing



Fiche de données

RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

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

Dessins

