

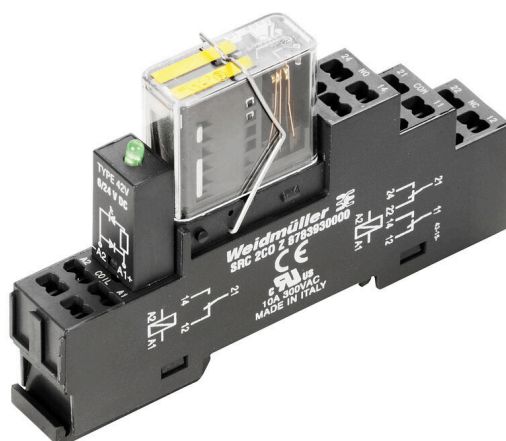
RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 ± 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 |

RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|---------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 63.8 mm | Profondeur (pouces) | 2.5118 inch |
| Hauteur | 98.1 mm | Hauteur (pouces) | 3.8622 inch |
| Largeur | 16 mm | Largeur (pouces) | 0.6299 inch |
| Poids net | 58.08 g | | |

Températures

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

Conformité environnementale du produit

| | |
|--|--------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme avec exemption |
| Exemption RoHS (le cas échéant/connue) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | fc45714a-dcf9-499e-b37b-5a6f61f2521f |

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 $\pm 10\%$ | Courant nominal DC | 31.6 mA |
| Puissance nominale | 759 mW | Résistance de bobine | 720 $\Omega \pm 10\%$ |
| Indicateur d'état | LED verte | Circuit de protection | Diode de roue libre |

Côté charge

| | | | |
|---|----------------------------------|--|---|
| Tension de commutation nominale | 250 V AC | Courant permanent | 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 | ≤ 12 ms |
| Retard à la coupure | ≤ 6 ms | Type de contact | 2 CO contacts forcibily guided (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 |

RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Caractéristiques générales

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

Coordination de l'isolation

| | | | |
|---|--------------------|--|--------------------|
| Tension nominale | 250 V | 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 kVeff / 1 min. | Rigidité diélectrique des contacts voisins | 2,5 kVeff / 1 min. |
| Rigidité diélectrique des contacts ouverts | 1,5 kVeff / 1 min. | Tension de tenue au choc | 6 kV (1,2/50 µs) |
| Degré de protection | IP20 | | |

Informations supplémentaires sur les agréments / standards

| | | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|------------------|----------------------------|
| Module de jante pertinent | RIM 2 6/24VDC GN | Relais pertinent | RCI42424FG |
| Base pertinente | SRC 2CO Z | 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 |

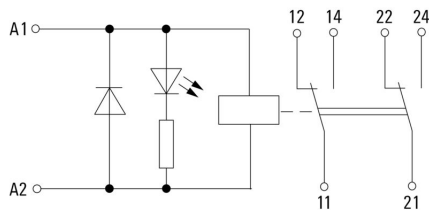
RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

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

www.weidmueller.com

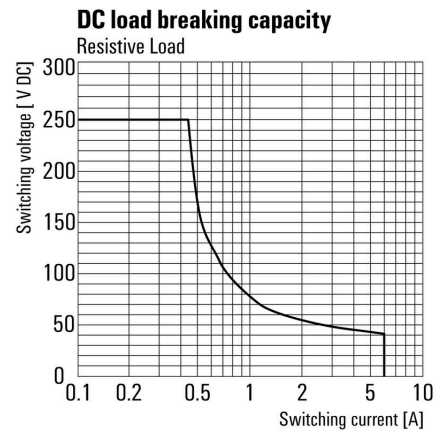
Drawings

Schéma



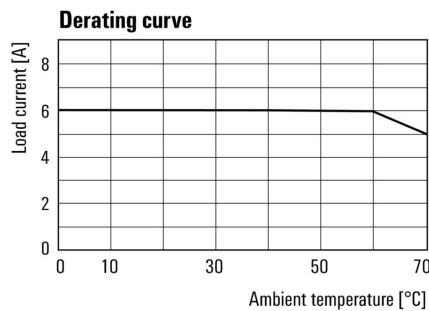
Connection diagram

Graph



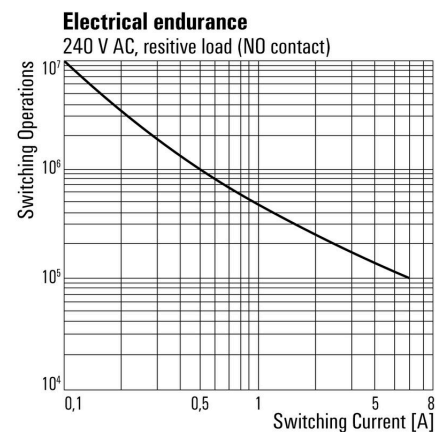
Courbe de charge limite DC

Graph

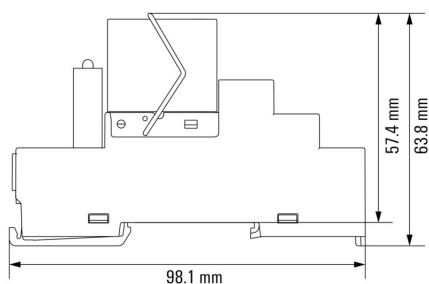


Courbe de charge limite DC

Graph



Dimensional drawing



RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

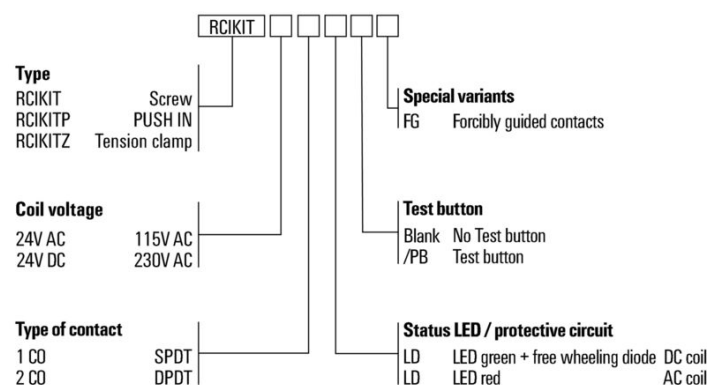
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Drawings



RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

composants individuels



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

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | RIM 2 6/24VDC GN | Version |
| Référence | 8713720000 | RIDERSERIES FG, Module LED avec diode de roue libre, Tension |
| GTIN (EAN) | 4032248389872 | nominale: 6...24 V DC, Raccordement enfichable |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | SRC MARK | Version |
| Référence | 8693270000 | RIDERSERIES FG, Étiquette |
| GTIN (EAN) | 4032248364725 | |
| Qté. | 10 ST | |
| Type | SRC-I CLIP HM RCI | Version |
| Référence | 1132090000 | RIDERSERIES RCI, Clip de maintien |
| GTIN (EAN) | 4032248912209 | |
| Qté. | 20 ST | |

Tournevis droit



Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | SDIS 0.4X2.5X75 | Version |
| Référence | 2749790000 | Tournevis, Largeur de la lame (B): 2.5 mm, longueur de la lame: 75 |
| GTIN (EAN) | 4050118896534 | mm, Epaisseur de la lame (A): 0.4 mm |
| Qté. | 1 ST | |

RCIKITZ 24VDC 2CO LD/FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Type | SDS 0.4X2.5X75 | Version |
| Référence | 2749320000 | Tournevis, Largeur de la lame (B): 2.5 mm, longueur de la lame: 75 |
| GTIN (EAN) | 4050118895544 | mm, Epaisseur de la lame (A): 0.4 mm |
| Qté. | 1 ST | |

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 | |