

RCI424730**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit



Figure similaire

Relais individuels au sein du RCI RIDERSERIES

- 2 contacts inverseurs
- Bobines AC ou DC optionnelles

Informations générales de commande

| | |
|------------|---|
| Version | RIDERSERIES RCI, Relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur AgNi, Tension nominale: 230 V AC, Courant permanent: 8 A, Raccordement enfichable, Levier de forçage disponible: Non |
| Référence | 8869940000 |
| Type | RCI424730 |
| GTIN (EAN) | 4032248613304 |
| Qté. | 10 pièce(s) |

Date de création 30 mars 2023 15:17:00 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

RCI424730

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Profondeur | 25,6 mm | Profondeur (pouces) | 1,008 inch |
| Hauteur | 29 mm | Hauteur (pouces) | 1,142 inch |
| Largeur | 13 mm | Largeur (pouces) | 0,512 inch |
| Poids net | 15,9 g | | |

Températures

| | | | |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...85 °C | Température de fonctionnement | -40 °C...70 °C |
| Température de fonctionnement , min. | -40 °C | Température de fonctionnement , max. | 70 °C |
| Humidité | 40 °C/93 % d'humidité rel., pas de condensation | | |

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 |

Données de mesure UL

| | |
|-----------------------|---------|
| Certificat N° (cURus) | E522350 |
|-----------------------|---------|

Côté commande

| | | | |
|----------------------|----------------|--|---------------------|
| Tension nominale | 230 V AC | Courant nominal AC | 3,2 mA |
| Puissance nominale | 740 mVA | Tension de déclenchement / de retombée, typ. | 172.5 V / 34.5 V AC |
| Résistance de bobine | 32500 Ω ± 15 % | Tolérance de bobine | 15 % |
| Indicateur d'état | Non | | |

Côté charge

| | | | |
|---|---|--|---|
| Tension de commutation nominale | 240 V AC | Courant permanent | 8 A |
| Fréquence de commutation max. à charge nominale | 0,1 Hz | Courant à la mise sous tension | 15 A / 4 s |
| Puissance de commutation AC (résistif), max. | 2000 VA | Puissance de commutation DC (résistif), max. | 192 W @ 24 V |
| Retard à la mise s. tension | ≤ 10 ms | Retard à la coupure | ≤ 6 ms |
| Type de contact | 2 Inverseur (AgNi) | Durée de vie mécanique | Bobine AC 5 x 10 ⁶ manœuvres, Bobine DC 10 x 10 ⁶ manœuvres |
| Puissance min. de commutation | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V | | |

Caractéristiques générales

| | | | |
|------------------------------|-------------|---|-----|
| Levier de forçage disponible | Non | Indicateur de position du commutateur mécanique | Non |
| Couleur | transparent | Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-2 |

RCI424730

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Coordination de l'isolation

| | | | |
|--|--------------------------------|---|-----------------------------|
| Tension nominale | 250 V | Degré de pollution | 2 |
| Catégorie de surtension | III | Groupe de matériaux isolants | IIIa |
| Lignes d'air et de fuite côté commande - côté charge | ≥ 8 mm | Rigidité de tension côté commande - côté charge | 5 kV _{eff} / 1 min |
| Rigidité diélectrique des contacts voisins | 2,5 kV _{eff} / 1 min. | Rigidité diélectrique des contacts ouverts | 1 kV _{eff} / 1 min |
| Tension de tenue au choc | 5 kV (1,2/50 µs) | | |

Informations supplémentaires sur les agréments / standards

| | | | |
|-----------------------|----------------|---------------------|----------|
| Certificat N° (CSA) | 249409-2426937 | Certificat N° (VDE) | 40018043 |
| Certificat N° (cURus) | E522350 | | |

Caractéristiques de raccordement

| | | | |
|--|-------------------------|---------------|------|
| Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement enfichable | Pas en mm (P) | 5 mm |
|--|-------------------------|---------------|------|

Agréments

Agréments



| | |
|-----------------------|-------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Certificat N° (cURus) | E522350 |

Téléchargements

| | |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity |
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Données techniques | WSCAD |
| Notification de modification produit | 20220511 Product consolidation RIDERSERIES RCI relays 20220511 Produktkonsolidierung RIDERSERIES RCI Relais |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |
| Brochures | |

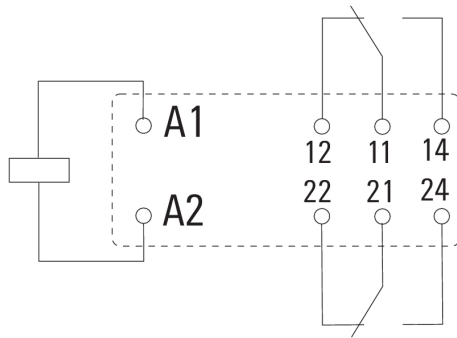
RCI424730

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

www.weidmueller.com

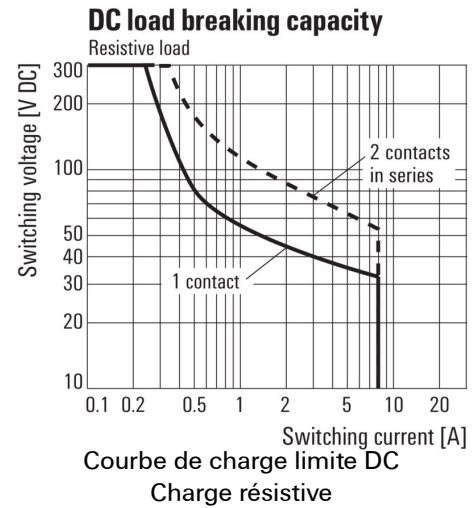
Dessins

Schéma

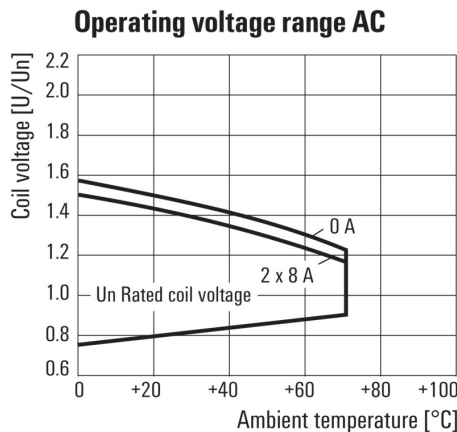


Vue des broches par dessous

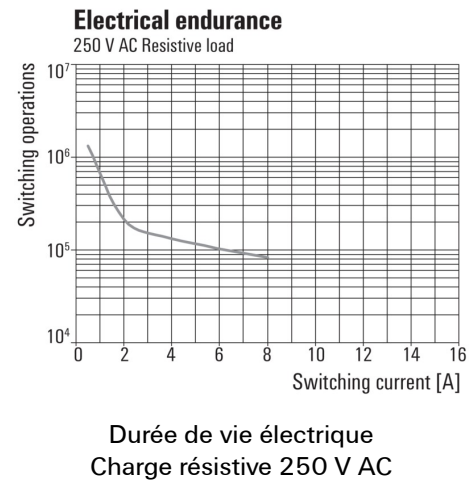
Graph



Graph

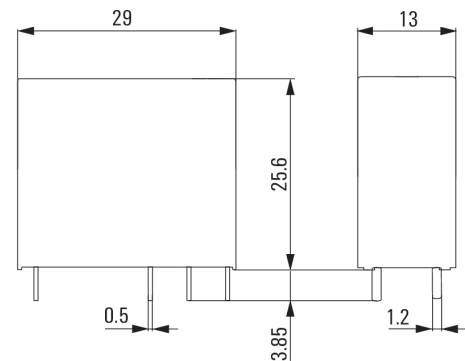


Graph



Graph

Dimensional drawing



Courbe de dérating
Relais associé à une base

RCI424730

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

Dessins

www.weidmueller.com

Miscellaneous

| | RCI | | | | |
|---------------------------------|-----|--|--|--|----------------------------|
| Type | | | | | |
| RIDER Control Industrial | | | | | |
| Type of construction | | | | | |
| 3 16 A pinning 5 mm | | | | | |
| 4 8 A, pinning 5mm | | | | | |
| Type of contact | | | | | |
| 1 1 CO without push button | | | | | |
| 2 2 CO without push button | | | | | |
| 7 1 CO with push button | | | | | |
| 8 2 CO with push button | | | | | |
| Contact material | | | | | |
| 4 AgNi 90/10 | | | | | |
| | | | | | Coil voltage |
| | | | | | 012 12 V DC |
| | | | | | 024 24 V DC |
| | | | | | 048 48 V DC |
| | | | | | 110 110 V DC |
| | | | | | AB2 12 V DC + LED + diode |
| | | | | | AC4 24 V DC + LED + diode |
| | | | | | AE8 48 V DC + LED + diode |
| | | | | | BB0 110 V DC + LED + diode |
| | | | | | 524 24 V AC |
| | | | | | 615 115 V AC |
| | | | | | 730 230 V AC |
| | | | | | R24 24 V AC + LED |
| | | | | | S15 115 V AC + LED |
| | | | | | T30 230 V AC + LED |

Clé de codage des modèles