

RRD221024

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

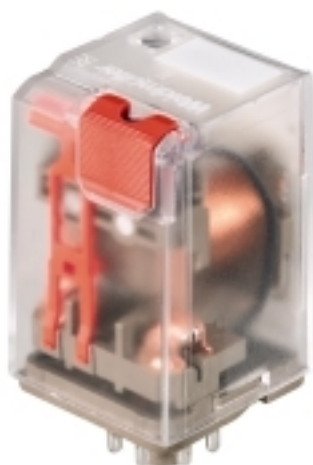
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Illustration du produit



## Informations générales de commande

|                         |                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version                 | RIDERSERIES RRD, Relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur avec bouton de test AgNi, Tension nominale: 24 V DC, Courant permanent: 10 A, Raccordement enfichable, Levier de forçage disponible: Oui |
| Référence               | <a href="#">8690370000</a>                                                                                                                                                                          |
| Type                    | RRD221024                                                                                                                                                                                           |
| GTIN (EAN)              | 4032248360994                                                                                                                                                                                       |
| Qté.                    | 25 pièce(s)                                                                                                                                                                                         |
| Statut de livraison     | Supprimé                                                                                                                                                                                            |
| Disponible jusqu'à      | 2022-03-10                                                                                                                                                                                          |
| Produit de remplacement | <a href="#">2765020000</a>                                                                                                                                                                          |

Date de création 14 mai 2025 12:55:40 CEST

RRD221024

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

|            |         |                     |            |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Profondeur | 57 mm   | Profondeur (pouces) | 2,244 inch |
| Hauteur    | 35,5 mm | Hauteur (pouces)    | 1,398 inch |
| Largeur    | 35,5 mm | Largeur (pouces)    | 1,398 inch |
| Poids net  | 81,12 g |                     |            |

### Températures

|                         |                                                 |                               |                |
|-------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...60 °C                                  | Température de fonctionnement | -40 °C...60 °C |
| Humidité                | 40 °C/93 % d'humidité rel., pas de condensation |                               |                |

### Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001437    | ETIM 7.0    | EC001437    |
| ETIM 8.0    | EC001437    | ETIM 9.0    | EC001437    |
| ETIM 10.0   | 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 |
| ECLASS 13.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 |             |             |

### Données de mesure UL

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

### Côté commande

|                    |         |                      |                       |
|--------------------|---------|----------------------|-----------------------|
| Tension nominale   | 24 V DC | Courant nominal DC   | 50,5 mA               |
| Puissance nominale | 1,2 W   | Résistance de bobine | 475 $\Omega \pm 10\%$ |

### Côté charge

|                                                 |                                         |                                              |                                |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|
| Tension de commutation nominale                 | 240 V AC                                | Courant permanent                            | 10 A                           |
| Fréquence de commutation max. à charge nominale | 0,1 Hz                                  | Courant à la mise sous tension               | 20 A / 20 ms                   |
| 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                                 | 2 Inverseur avec bouton de test (AgNi)  | Durée de vie mécanique                       | 20 x 10 <sup>6</sup> manœuvres |
| Puissance min. de commutation                   | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |                                              |                                |

### Caractéristiques générales

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

RRD221024

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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                           |
| Ligne de fuite et distance d'isolement entrée - sortie | ≤ 3 mm                         | Rigidité diélectrique, Entrée/Sortie       | 2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min. |
| Rigidité diélectrique des contacts voisins             | 2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min. | Rigidité diélectrique des contacts ouverts | 1,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min. |
| Tension de tenue au choc                               | 2,5 kV (1,2/50 µs)             | Degré de protection                        | IP20                           |

## Informations supplémentaires sur les agréments / standards

|                     |                    |                       |                |
|---------------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| Normes              | IEC 61810-1, UL508 | Certificat N° (CSA)   | 249409-2426937 |
| Certificat N° (VDE) | 40011757           | Certificat N° (cURus) | E522350        |

## Caractéristiques de raccordement

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement enfichable |
|------------------------------------------|-------------------------|

## Conformité environnementale du produit

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme              |
| REACH SVHC                | No SVHC above 0.1 wt% |

## Agréments

Agréments



|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agréments MAMID       | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319263/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319263/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS                  | Conforme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| UL File Number Search | Site Web UL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Certificat N° (cURus) | E522350                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Téléchargements

|                                            |                                                                         |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a> |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                |

RRD221024

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

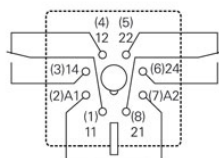
D-32758 Detmold

Germany

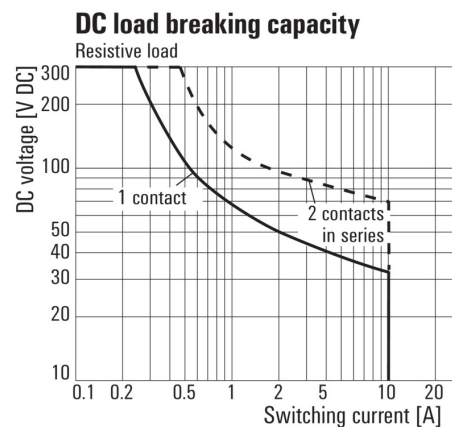
www.weidmueller.com

## Dessins

## Schéma

Circuit diagram  
View of connections

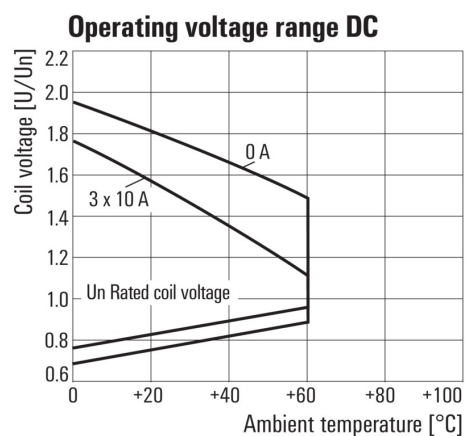
## Graph



Courbe de charge limite DC

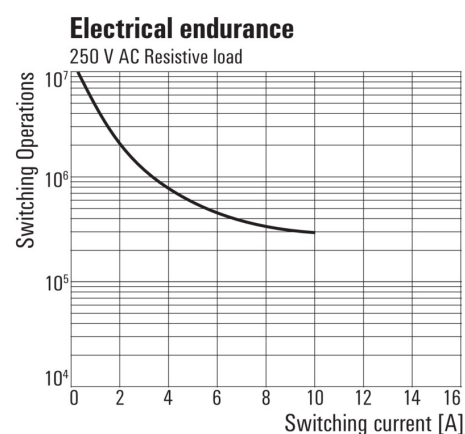
Charge résistive

## Graph



Plage de tension de fonctionnement DC

## Graph

Durée de vie électrique  
Charge résistive 250 V AC

RRD221024

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dessins

## Miscellaneous

|                                                                                                                                                                                       |     |  |  |  |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|--|--------------------------------|
|                                                                                                                                                                                       | RRD |  |  |  |                                |
| <b>Type</b><br>RIDER Round                                                                                                                                                            |     |  |  |  |                                |
| <b>Type of contact</b><br>2 2CO, 8-pole<br>3 3CO, 11-pole                                                                                                                             |     |  |  |  |                                |
| <b>Contact material</b><br>2 AgNi 90/10                                                                                                                                               |     |  |  |  |                                |
| <b>Type of construction</b><br>1 DC coil with test button<br>3 DC coil with test button and bi-polar LED<br>6 AC coil with test button<br>8 AC coil with test button and bi-polar LED |     |  |  |  |                                |
|                                                                                                                                                                                       |     |  |  |  | <b>Coil voltage</b>            |
|                                                                                                                                                                                       |     |  |  |  | 006 6 V DC                     |
|                                                                                                                                                                                       |     |  |  |  | 012 12 V DC                    |
|                                                                                                                                                                                       |     |  |  |  | 024 24 V DC                    |
|                                                                                                                                                                                       |     |  |  |  | 048 48 V DC                    |
|                                                                                                                                                                                       |     |  |  |  | 060 60 V DC                    |
|                                                                                                                                                                                       |     |  |  |  | 110 110 V DC                   |
|                                                                                                                                                                                       |     |  |  |  | 220 220 V DC                   |
|                                                                                                                                                                                       |     |  |  |  | 0C4 24 V DC+ free wheel diode  |
|                                                                                                                                                                                       |     |  |  |  | 0E8 48 V DC+ free wheel diode  |
|                                                                                                                                                                                       |     |  |  |  | 0G0 60 V DC+ free wheel diode  |
|                                                                                                                                                                                       |     |  |  |  | 1B0 110 V DC+ free wheel diode |
|                                                                                                                                                                                       |     |  |  |  | 2C0 220 V DC+ free wheel diode |
|                                                                                                                                                                                       |     |  |  |  | 006 6 V AC                     |
|                                                                                                                                                                                       |     |  |  |  | 012 12 V AC                    |
|                                                                                                                                                                                       |     |  |  |  | 024 24 V AC                    |
|                                                                                                                                                                                       |     |  |  |  | 048 48 V AC                    |
|                                                                                                                                                                                       |     |  |  |  | 115 115 V AC                   |
|                                                                                                                                                                                       |     |  |  |  | 230 230 V AC                   |

Clé de codage des modèles

Date de création 14 mai 2025 12:55:40 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

5