

## RSM-16 12V+ 2CO Z

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Figure similaire

Embase relais (RSM) avec positif commun et négatif commun à raccorder à un API ou à un autre type de contrôleur. Les interfaces sont constituées de deux groupes de 4, 8 ou 16 relais RCL (12,7 mm) ou RSS (6,1 mm). Le raccordement avec le contrôleur peut être réalisé à l'aide de connecteurs débrochables ou par câblage direct, avec des connecteurs CEI 60603-13. Large choix d'options :

- 1 ou 2 contacts inverseurs avec relais 16/8/6 A
- Tensions de 5 à 230 V
- Raccordement à vis, à ressort ou PUSH IN
- Compatible avec tous les relais statiques de Weidmüller

La gamme de relais fournit une isolation galvanique entre l'entrée/sortie, ainsi qu'entre les contacts adjacents des relais. Ceci permet une adaptation sûre des différentes tensions dans le contrôleur et de celles utilisées par les éléments sur le terrain.

### Informations générales de commande

|                     |   |
|---------------------|---|
| Version             | Interface, RSM, Raccordement à ressort          |
| Référence           | <a href="#">1449190000</a>                      |
| Type                | RSM-16 12V+ 2CO Z                               |
| GTIN (EAN)          | 4050118253429                                   |
| Qté.                | 1 Pièce   |
| Statut de livraison | Cet article ne sera plus disponible à l'avenir. |
| Disponible jusqu'à  | 2026-02-10T00:00:00+01:00                       |

## RSM-16 12V+ 2CO Z

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS                  | Conforme                    |
| UL File Number Search | <a href="#">Site Web UL</a> |
| Certificat N° (UR)    | E141197                     |

## Dimensions et poids

|            |          |                     |              |
|------------|----------|---------------------|--------------|
| Profondeur | 66 mm    | Profondeur (pouces) | 2.5984 inch  |
| Hauteur    | 109 mm   | Hauteur (pouces)    | 4.2913 inch  |
| Largeur    | 290 mm   | Largeur (pouces)    | 11.4173 inch |
| Poids net  | 800.02 g |                     |              |

## Températures

|                         |             |                               |             |
|-------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|
| Température de stockage | -40...60 °C | Température de fonctionnement | -25...50 °C |
|-------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|

## 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                                   | 71d9bdc4-a0b5-4af0-93bd-2ad4e523fb14 |

## Données de raccordement

|                                |               |                            |  |
|--------------------------------|---------------|----------------------------|--|
| Raccordement côté installation | LM2NZF 5.08mm | Raccordement côté commande | LMZF 5.08 + connecteur débrochable selon CEI60603-13 / DIN4 1651, 20 broches |
|--------------------------------|---------------|----------------------------|--|

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002780    | ETIM 9.0    | EC002780    |
| ETIM 10.0   | EC002780    | ECLASS 14.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-52 |             |             |

## Caractéristiques nominales UL

|   |       |  |       |
|---|-------|--|-------|
| Température de fonctionnement UL, min.    | 0 °C  | Température de fonctionnement UL, max. | 25 °C |
| Tension nominale DC UN (alimentation)     | 12 V  | Courant nominal (alimentation)         | 1 A   |
| Tension nominale DC UN (entrée)           | 12 V  | Tension nominale AC UN (sortie)        | 250 V |
| Courant nominal I <sub>max</sub> (sortie) | 4.6 A |  |       |

## Caractéristiques générales

|                                 |      |                                 |       |
|---------------------------------|------|---------------------------------|-------|
| Affichage LED d'état par relais | vert | LED état tension d'alimentation | Jaune |
|---------------------------------|------|---------------------------------|-------|

## Caractéristiques nominales entrée

|                  |               |                  |       |
|------------------|---------------|------------------|-------|
| Tension d'entrée | 12 V DC ± 10% | Courant d'entrée | 33 mA |
|------------------|---------------|------------------|-------|

**RSM-16 12V+ 2CO Z****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Caractéristiques nominales**

Durée de vie mécanique 30 x 106 manœuvres

**Caractéristiques nominales sortie**

|                              |            |                            |                        |
|------------------------------|------------|----------------------------|------------------------|
| Type de relais               | RCL        | Type de sortie             | Potential-free contact |
| Matériau des contacts        | AgNi 90/10 | Tension nominale           | ≤ 250 V AC             |
| Courant permanent AC maximal | 5 A        | Courant de contact minimum | 0.1 A                  |
| Tension de contact minimum   | 5 V        |                            |                        |

**Coordination de l'isolation (EN50178)**

|                                |        |                                    |      |
|--------------------------------|--------|------------------------------------|------|
| Degré de pollution             | 2      | Contrôle de la tension d'impulsion | 6 kV |
| Tension d'essai d'isolation AC | 1.2 kV |                                    |      |

**Coordination de l'isolation (EN50178)**

|                                       |          |                                       |          |
|---------------------------------------|----------|---------------------------------------|----------|
| Tension d'entrée nominale             | <50 V AC | Tension de sortie nominale            | 250 V AC |
| Catégorie de surtension entrée/sortie | III      | Catégorie de surtension sortie/sortie | III      |
| Degré de pollution                    | 2        | Contrôle de la tension d'impulsion    | 6 kV     |
| Tension d'essai d'isolation AC        | 1.2 kV   | Distance entrée / sortie              | ≥ 5.5 mm |

**Raccordement installation**

|                                 |                     |                             |                        |
|---------------------------------|---------------------|-----------------------------|------------------------|
| Section du conducteur min., AWG | AWG 26              | Type de la connexion        | Raccordement à ressort |
| Flexible avec embout, max.      | 1.5 mm <sup>2</sup> | souple, max. H05(07) V-K    | 1.5 mm <sup>2</sup>    |
| Flexible, min. H05(07) V-K      | 0.5 mm <sup>2</sup> | Rigide, max. H05(07) V-U    | 1.5 mm <sup>2</sup>    |
| Rigide, min. H05(07) V-U        | 0.5 mm <sup>2</sup> | Longueur de dénudage        | 7 mm                   |
| Plage de raccordement, max.     | 2.5 mm <sup>2</sup> | Plage de raccordement, min. | 0.13 mm <sup>2</sup>   |
| Section du conducteur max., AWG | AWG 14              |                             |                        |

**RSM-16 12V+ 2CO Z**

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

**Dessins**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

