

**RSM-16 12V- 1CO S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

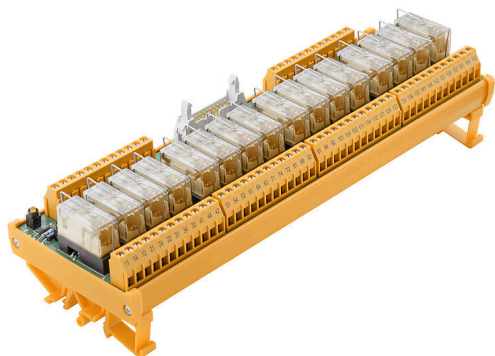
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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 vissé |
| Référence           | <a href="#">1448240000</a>         |
| Type                | RSM-16 12V- 1CO S                  |
| GTIN (EAN)          | 4050118252835                      |
| Qté.                | 1 Pièce                            |
| Statut de livraison | Supprimé                           |

## RSM-16 12V- 1CO S

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (UR) E141197

## Dimensions et poids

|            |        |                     |              |
|------------|--------|---------------------|--------------|
| Profondeur | 66 mm  | Profondeur (pouces) | 2.5984 inch  |
| Hauteur    | 87 mm  | Hauteur (pouces)    | 3.4252 inch  |
| Largeur    | 259 mm | Largeur (pouces)    | 10.1968 inch |
| Poids net  | 678 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, 7cI                              |
| REACH SVHC                             | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                   | 71d9bdc4-a0b5-4af0-93bd-2ad4e523fb14 |

## Données de raccordement

|                                |            |                            |                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Raccordement côté installation | LL 5.08 mm | Raccordement côté commande | LP 5.08 + connecteur débrochable selon CEI60603-13 / DIN41651, 20 broches, LL 5,08 mm, Connecteur débrochable selon CEI60603-13 / DIN41651, 20 br. |
|--------------------------------|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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

|                                        |       |                                           |       |
|----------------------------------------|-------|-------------------------------------------|-------|
| Courant nominal IN                     | 33 mA | 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 |
|---------------------------------|------|---------------------------------|-------|

## RSM-16 12V- 1CO S

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques nominales entrée

|                  |                   |                  |       |
|------------------|-------------------|------------------|-------|
| Tension d'entrée | 12 V DC $\pm$ 10% | Courant d'entrée | 33 mA |
|------------------|-------------------|------------------|-------|

## Caractéristiques nominales

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Durée de vie mécanique | 30 x 10 <sup>6</sup> manœuvres |
|------------------------|--------------------------------|

## Caractéristiques nominales sortie

|                              |            |                            |                        |
|------------------------------|------------|----------------------------|------------------------|
| Type de relais               | RCL        | Type de sortie             | Potential-free contact |
| Matériau des contacts        | AgNi 90/10 | Tension nominale           | $\leq$ 250 V AC        |
| Courant permanent AC maximal | 6 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 | II            |
| Degré de pollution                    | 2          | Contrôle de la tension d'impulsion    | 6 kV          |
| Tension d'essai d'isolation AC        | 1.2 kV     | Distance entrée / sortie              | $\geq$ 5.5 mm |

## Raccordement installation

|                                 |                     |                             |                     |
|---------------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|
| Section du conducteur min., AWG | AWG 26              | Type de la connexion        | Raccordement vissé  |
| Embouts isolés, max.            | 2.5 mm <sup>2</sup> | Flexible avec embout, min.  | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Flexible avec embout, max.      | 2.5 mm <sup>2</sup> | souple, max. H05(07) V-K    | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Flexible, min. H05(07) V-K      | 0.5 mm <sup>2</sup> | Rigide, max. H05(07) V-U    | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Rigide, min. H05(07) V-U        | 0.5 mm <sup>2</sup> | Longueur de dénudage        | 6 mm                |
| Couple de serrage, max.         | 0.6 Nm              | Couple de serrage, min.     | 0.5 Nm              |
| Plage de raccordement, max.     | 6 mm <sup>2</sup>   | Plage de raccordement, min. | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Section du conducteur max., AWG | AWG 12              |                             |                     |

## Dessins

