

## RSM-16 48V+ 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="#">1448320000</a>         |
| Type       | RSM-16 48V+ 1CO S                  |
| GTIN (EAN) | 4050118252972                      |
| Qté.       | 1 pièce(s)                         |

**RSM-16 48V+ 1CO S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

|            |        |                     |             |
|------------|--------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 66 mm  | Profondeur (pouces) | 2,598 inch  |
| Hauteur    | 87 mm  | Hauteur (pouces)    | 3,425 inch  |
| Largeur    | 259 mm | Largeur (pouces)    | 10,197 inch |
| Poids net  | 661 g  |                     |             |

**Températures**

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

**Données de raccordement**

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

**Classifications**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002780    | ETIM 7.0    | EC002780    |
| ETIM 8.0    | EC002780    | ECLASS 9.0  | 27-14-11-52 |
| ECLASS 9.1  | 27-24-22-16 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-52 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-52 |

**Caractéristiques générales**

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

**Caractéristiques nominales entrée**

|                  |                   |                  |        |
|------------------|-------------------|------------------|--------|
| Tension d'entrée | 48 V DC $\pm$ 10% | Courant d'entrée | 8.7 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)**

|                                       |           |                                       |               |
|---------------------------------------|-----------|---------------------------------------|---------------|
| 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          |
| Contrôle de la rigidité électrique    | 1,2 kVAC  | Distance entrée / sortie              | $\geq$ 5,5 mm |

**RSM-16 48V+ 1CO S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Raccordement installation**

|                                 |                     |                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------|
| Couple de serrage, max.         | 0,6 Nm              | Couple de serrage, min.         | 0,5 Nm              |
| Embouts isolés, max.            | 2,5 mm <sup>2</sup> | Flexible avec embout, max.      | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Flexible avec embout, min.      | 0,5 mm <sup>2</sup> | Flexible, min. H05(07) V-K      | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Longueur de dénudage            | 6 mm                | Plage de raccordement, max.     | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Plage de raccordement, min.     | 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> | Section du conducteur max., AWG | AWG 12              |
| Section du conducteur min., AWG | AWG 26              | Type de la connexion            | Raccordement vissé  |
| souple, max. H05(07) V-K        | 4 mm <sup>2</sup>   |                                 |                     |

**Conformité environnementale du produit**

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 71d9bdc4-a0b5-4af0-93bd-2ad4e523fb14 |

**Agréments**

Agréments



|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

**Téléchargements**

|                                            |                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">Declaration of Conformity</a>                                                                           |
| Notification de modification produit       | <a href="#">20210506 Technical change to RSM modules</a><br><a href="#">20220525 Technical change to RS and RSM</a> |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                            |
| Brochures                                  |                                                                                                                     |

**RSM-16 48V+ 1CO S**

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

**Dessins**

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

