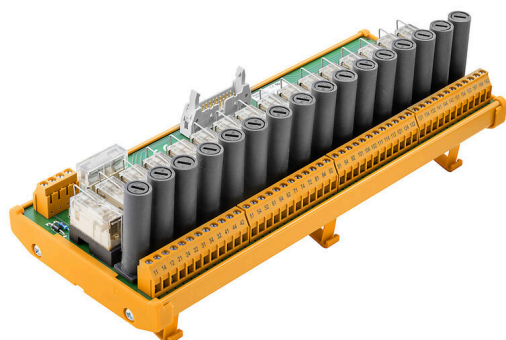


**RSM-16 FUS 1CO S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Interface de sortie numérique par relais pour la transmission des signaux électriques entre l'API et l'installation.

- Isolation électrique par relais débrochables.
- Affichage d'état intégré à LED.
- Raccordement vissé ou à ressort.
- Fonctions additionnelles : fusible ou isolateur prémonté.
- 2 versions disponibles: compacte (relais RSS) ou standard (relais RCL).

**Informations générales de commande**

|            |                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------|
| Version    | Interface, RSM, 16 avec fusible, RCL, Raccordement vissé |
| Référence  | <a href="#">9445 120000</a>                              |
| Type       | RSM-16 FUS 1CO S                                         |
| GTIN (EAN) | 4032248252831                                            |
| Qté.       | 1 Pièce                                                  |

## RSM-16 FUS 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 | 75 mm  | Profondeur (pouces) | 2.9527 inch  |
| Hauteur    | 109 mm | Hauteur (pouces)    | 4.2913 inch  |
| Largeur    | 261 mm | Largeur (pouces)    | 10.2756 inch |
| Poids net  | 955 g  |                     |              |

## Températures

|                         |             |                               |             |
|-------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|
| Température de stockage | -40...60 °C | Température de fonctionnement | -25...40 °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, 4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7 |
| SCIP                                   | 66e752f3-a24f-4fef-89c4-f29f52d01390                |

## Données de raccordement

|                                 |               |                            |                                                     |
|---------------------------------|---------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Nombre de pôles (côté commande) | 20 pôles mâle | Raccordement alimentation  | LL 5.08 mm                                          |
| Raccordement côté installation  | LL 5.08 mm    | Raccordement côté commande | Connecteur débrochable selon CEI60603-13 / DIN41651 |

## 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                     | 20 mA  | Température de fonctionnement UL, min.     | 0 °C  |
| Température de fonctionnement UL, max. | 25 °C  | Tension nominale DC UN (alimentation)      | 24 V  |
| Courant nominal (alimentation)         | 2 A    | Tension nominale fusible UN (alimentation) | 250 V |
| Courant nominal fusible (alimentation) | 3.15 A | Tension nominale fusible UN (voie)         | 250 V |
| Courant nominal fusible (voie)         | 5 A    | Tension nominale DC UN (entrée)            | 24 V  |
| Tension nominale AC UN (sortie)        | 250 V  | Courant nominal I <sub>max</sub> (sortie)  | 5 A   |

## RSM-16 FUS 1CO S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques générales

|                                 |       |                                 |        |
|---------------------------------|-------|---------------------------------|--------|
| Affichage LED d'état par relais | vert  | Fusible par relais              | 5 A    |
| LED état tension d'alimentation | Jaune | Fusible alimentation électrique | 3,15 A |

## Caractéristiques nominales entrée

|                    |                   |                  |       |
|--------------------|-------------------|------------------|-------|
| Tension d'entrée   | 24 V DC $\pm$ 10% | Courant d'entrée | 20 mA |
| Puissance nominale | 0,4 VA            |                  |       |

## Caractéristiques nominales

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Durée de vie mécanique | 3 x 10 <sup>7</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 Vdc $\leq$ 250 Vac |
| Courant permanent AC maximal | 5 A        | Courant de crête AC        | 16 A                          |
| Courant de contact minimum   | 0.01 A     | Tension de contact minimum | 10 V                          |

## Coordination de l'isolation (EN50178)

|                                       |               |                                         |                |
|---------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|----------------|
| Selon                                 | DIN EN 50178  | Tension d'entrée nominale               | <50 V AC       |
| Tension de sortie nominale            | <250 V AC     | Catégorie de surtension entrée / entrée | III            |
| 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  |
| Distance entrée / entrée              | $\geq$ 0.2 mm | Distance sortie/sortie                  | $\geq$ 1.17 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. | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Section du conducteur max., AWG | AWG 12              |                             |                      |

## Raccordement alimentation

|                                 |                     |                                    |                      |
|---------------------------------|---------------------|------------------------------------|----------------------|
| Type de connexion               | Raccordement vissé  | Plage de raccordement, min.        | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Plage de raccordement, max.     | 6 mm <sup>2</sup>   | Rigide, min. H05(07) V-U           | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Rigide, max. H05(07) V-U        | 6 mm <sup>2</sup>   | Flexible, min. H05(07) V-K         | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| souple, max. H05(07) V-K        | 4 mm <sup>2</sup>   | Flexible avec embout, max.         | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexible avec embout, min.      | 0.5 mm <sup>2</sup> | Douilles avec embouts isolés, max. | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Section du conducteur, min. AWG | AWG 26              | Section du conducteur, max. AWG    | AWG 12               |
| Couple de serrage, min.         | 0.5 Nm              | Couple de serrage, max.            | 0.6 Nm               |
| Longueur de dénudage            | 6 mm                |                                    |                      |

## Dessins

