

RSM
RSM-16 C 1CO Z**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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

| | |
|------------|---|
| Type | RSM-16 C 1CO Z |
| Référence | 9447100000 |
| Version | Interface, RSM, 16 compact, RCL, Raccordement à ressort |
| GTIN (EAN) | 4032248253111 |
| Cdt. | 1 pièce(s) |

RSM
RSM-16 C 1CO Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

| | | | |
|-----------|--------|-------------------|------------|
| Longueur | 185 mm | Longueur (pouces) | 7,283 inch |
| Largeur | 109 mm | Largeur (pouces) | 4,291 inch |
| Hauteur | 68 mm | Hauteur (pouces) | 2,677 inch |
| Poids net | 607 g | | |

Températures

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

Données de raccordement

| | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| Raccordement vers l'API | Connecteur HE 10 - 20 pôles | Raccordement côté commande | Connecteur débrochable selon CEI60603-13 / DIN41651 |
| Nombre de pôles (côté commande) | 20 pôles mâle | Raccordement côté installation | LMNZF 5.08mm |
| Raccordement alimentation | LMNZF 5.08mm | | |

Caractéristiques générales

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

Caractéristiques nominales entrée

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

Caractéristiques nominales

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Durée de vie mécanique | 3 x 10 ⁷ manœuvres |
|------------------------|-------------------------------|

Caractéristiques nominales sortie

| | | | |
|------------------------------|------------|----------------------------|------------------------|
| Type de relais | RCL | Type de sortie | Potential-free contact |
| Matériau des contacts | AgNi 90/10 | Tension nominale | ≤ 250 Vdc ≤ 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/sortie | III |
| Catégorie de surtension entrée / entrée | 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 | ≥ 5,5 mm |
| Distance entrée / entrée | ≥ 0,2 mm | Distance sortie/sortie | ≥ 1,17 mm |

RSM
RSM-16 C 1CO Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Raccordement installation**

| | | | |
|---------------------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|
| Type de la connexion | Raccordement à ressort | Plage de raccordement, min. | 0,15 mm ² |
| Plage de raccordement, max. | 1,5 mm ² | Rigide, min. H05(07) V-U | 0,5 mm ² |
| Rigide, max. H05(07) V-U | 1,5 mm ² | Flexible, min. H05(07) V-K | 0,5 mm ² |
| souple, max. H05(07) V-K | 1,5 mm ² | Flexible avec embout, max. | 1,5 mm ² |
| Section du conducteur min., AWG | AWG 26 | Section du conducteur max., AWG | AWG 14 |
| Longueur de dénudage | 7 mm | | |

Raccordement alimentation

| | | | |
|---------------------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|
| Type de connexion | Raccordement à ressort | Plage de raccordement, min. | 0,15 mm ² |
| Plage de raccordement, max. | 1,5 mm ² | Rigide, min. H05(07) V-U | 0,5 mm ² |
| Rigide, max. H05(07) V-U | 1,5 mm ² | Flexible, min. H05(07) V-K | 0,5 mm ² |
| souple, max. H05(07) V-K | 1,5 mm ² | Flexible avec embout, max. | 1,5 mm ² |
| Section du conducteur, min. AWG | AWG 26 | Section du conducteur, max. AWG | AWG 14 |
| Longueur de dénudage | 7 mm | | |

Classifications

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0 | EC001423 | ETIM 4.0 | EC001423 |
| ETIM 5.0 | EC001423 | ETIM 6.0 | EC002780 |
| UNSPSC | 30-21-18-01 | eClass 5.1 | 27-24-22-08 |
| eClass 6.2 | 27-24-22-08 | eClass 7.1 | 27-14-11-52 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-52 | eClass 9.0 | 27-14-11-52 |
| eClass 9.1 | 27-24-22-16 | | |

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[K241_09_02.pdf](#)

Données techniques

[WSCAD](#)

Fiche de données

RSM
RSM-16 C 1CO Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins

