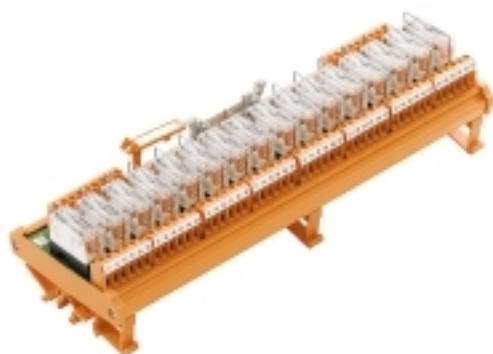


RSM-16 24V(-/+) 1CO S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, RCL, Raccordement vissé |
| Référence | 9444610000 |
| Type | RSM-16 24V(-/+) 1CO S |
| GTIN (EAN) | 4032248150922 |
| Qté. | 1 pièce(s) |

RSM-16 24V(-/+) 1CO S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|--------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 68 mm | Profondeur (pouces) | 2,677 inch |
| Hauteur | 87 mm | Hauteur (pouces) | 3,425 inch |
| Largeur | 267 mm | Largeur (pouces) | 10,512 inch |
| Poids net | 655 g | | |

Températures

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

Données de raccordement

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

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002780 | ETIM 7.0 | EC002780 |
| ETIM 8.0 | EC002780 | ETIM 9.0 | 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 | ECLASS 13.0 | 27-14-11-52 |

Caractéristiques générales

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

Caractéristiques nominales entrée

| | | | |
|------------------|-------------------|------------------|-------|
| Tension d'entrée | 24 V DC \pm 10% | Courant d'entrée | 22 mA |
|------------------|-------------------|------------------|-------|

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 | \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 | 2,5 kV | Distance entrée / sortie | \geq 5,5 mm |
| Distance entrée / entrée | \geq 0,2 mm | Distance sortie/sortie | \geq 1,17 mm |

RSM-16 24V(-/+) 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 ² | Flexible avec embout, max. | 2,5 mm ² |
| Flexible avec embout, min. | 0,5 mm ² | Flexible, min. H05(07) V-K | 0,5 mm ² |
| Longueur de dénudage | 6 mm | Plage de raccordement, max. | 6 mm ² |
| Plage de raccordement, min. | 0,13 mm ² | Rigide, max. H05(07) V-U | 6 mm ² |
| Rigide, min. H05(07) V-U | 0,5 mm ² | 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 ² | | |

Raccordement alimentation

| | | | |
|---------------------------------|---------------------|------------------------------------|----------------------|
| Type de connexion | Raccordement vissé | Plage de raccordement, min. | 0,13 mm ² |
| Plage de raccordement, max. | 6 mm ² | Rigide, min. H05(07) V-U | 0,5 mm ² |
| Rigide, max. H05(07) V-U | 6 mm ² | Flexible, min. H05(07) V-K | 0,5 mm ² |
| souple, max. H05(07) V-K | 4 mm ² | Flexible avec embout, max. | 2,5 mm ² |
| Flexible avec embout, min. | 0,5 mm ² | Douilles avec embouts isolés, max. | 2,5 mm ² |
| 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 | | |

Conformité environnementale du produit

| | |
|------------|--|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7 |
| SCIP | 66e752f3-a24f-4fef-89c4-f29f52d01390 |

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

| | |
|--|---|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | Declaration of Conformity |
| Notification de modification produit | 20220525 Technical change to RS and RSM |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |

RSM-16 24V(-/+) 1CO S

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

www.weidmueller.com

Dessins

