

RSM-16 24V- 1CO S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

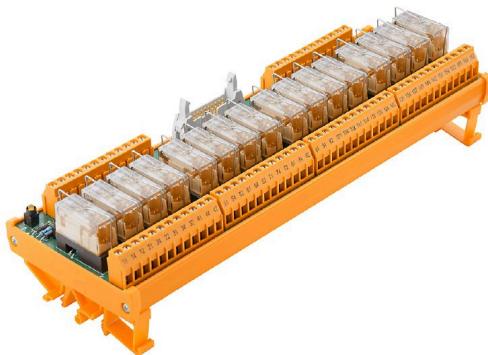


Figure similaire

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 | 1448290000 |
| Type | RSM-16 24V- 1CO S |
| GTIN (EAN) | 4050118252484 |
| Qté. | 1 Pièce |

RSM-16 24V- 1CO S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 | 648.75 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, 7cl |
| 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 côté installation | LL 5.08 mm |
| Raccordement côté commande | Connecteur débrochable selon CEI60603-13 / DIN41651, LL 5,08 mm | | |

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 | 16.7 mA | Température de fonctionnement UL, min. | 0 °C | |
| Température de fonctionnement UL, max. | 25 °C | Tension nominale DC UN (alimentation) | | |
| Courant nominal (alimentation) | 1 A | Tension nominale DC UN (entrée) | 24 V | |
| Tension nominale AC UN (sortie) | 250 V | Courant nominal Imax (sortie) | 4.6 A | |

Caractéristiques générales

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

RSM-16 24V- 1CO S

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Caractéristiques nominales entrée**

| | | | |
|------------------|---------------|------------------|---------|
| Tension d'entrée | 24 V DC ± 10% | Courant d'entrée | 16.7 mA |
|------------------|---------------|------------------|---------|

Caractéristiques nominales

| | |
|------------------------|--------------------|
| Durée de vie mécanique | 30 x 106 manœuvres |
|------------------------|--------------------|

Caractéristiques nominales sortie

| | | | |
|------------------------------|------------|----------------------------|------------------------|
| Type de relais | RCL | Type de sortie | Potential-free contact |
| Matériau des contacts | AgNi 90/10 | Tension nominale | ≤ 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 | ≥ 5.5 mm |

Raccordement installation

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

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 | | |

RSM-16 24V- 1CO S

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

www.weidmueller.com

Dessins

