

## RSMS-8H 24V+ 1CO S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 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

| Interface, RSM, Raccordement vissé |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Version                            | Interface, RSM, Raccordement vissé |
| Référence                          | <a href="#">1456540000</a>         |
| Type                               | RSMS-8H 24V+ 1CO S                 |
| GTIN (EAN)                         | 4050118263046                      |
| Qté.                               | 1 pièce(s)                         |

## RSMS-8H 24V+ 1CO S

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|            |           |                     |            |
|------------|-----------|---------------------|------------|
| Profondeur | 85 mm     | Profondeur (pouces) | 3,346 inch |
| Hauteur    | 109 mm    | Hauteur (pouces)    | 4,291 inch |
| Largeur    | 61 mm     | Largeur (pouces)    | 2,402 inch |
| Poids net  | 232,878 g |                     |            |

## Températures

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

## Données de raccordement

|                                 |   |                                |              |
|---------------------------------|---|--------------------------------|--------------|
| Nombre de pôles (côté commande) | 20 pôles mâle   | Raccordement alimentation      | LL 5.08 mm   |
| Raccordement côté commande      | Connecteur débrochable selon CEI60603-13 / DIN41651, LL 5,08 mm | Raccordement côté installation | LL3R 5.08 mm |

## 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 | 7.1 mA |
|------------------|-------------------|------------------|--------|

## Caractéristiques nominales

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Durée de vie mécanique | 5 x 10 <sup>6</sup> manœuvres |
|------------------------|-------------------------------|

## Caractéristiques nominales sortie

|                              |            |                            |                        |
|------------------------------|------------|----------------------------|------------------------|
| Type de relais               | RSS        | Type de sortie             | Potential-free contact |
| Matériau des contacts        | AgNi 90/10 | Tension nominale           | $\leq$ 250 V AC        |
| Courant permanent AC maximal | 4,5 A      | Courant de contact minimum | 100 mA                 |
| 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          |
| Tension d'essai d'isolation AC        | 1,2 kV    | Distance entrée / sortie              | $\geq$ 5,5 mm |

## RSMS-8H 24V+ 1CO S

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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.     | 0,13 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>    |                                 |                     |

## 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                |                                    |                      |

## Conformité environnementale du produit

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

## Agréments

Agréments



|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| ROHS                  | Conforme    |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Certificat N° (UR)    | E141197     |

## Téléchargements

|  |   |
|--|---|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">Declaration of Conformity</a>                         |
| Notification de modification produit       | <a href="#">20210330 Technical change to RSM and RSMS modules</a> |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                          |
| Brochures                                  |   |

## RSMS-8H 24V+ 1CO S

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

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

## Dessins

