

**RSMS-8H 24V- 1CO S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">1456550000</a>
Type	RSMS-8H 24V- 1CO S
GTIN (EAN)	4050118262865
Qté.	1 Pièce

**RSMS-8H 24V- 1CO S**

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

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

**Technical data****Agréments**

## Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
Certificat N° (UR)	E141197

**Dimensions et poids**

Profondeur	85 mm	Profondeur (pouces)	3.3464 inch
Hauteur	109 mm	Hauteur (pouces)	4.2913 inch
Largeur	61 mm	Largeur (pouces)	2.4016 inch
Poids net	232.88 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
SCIP	71d9bdc4-a0b5-4af0-93bd-2ad4e523fb14

**Données de raccordement**

Nombre de pôles (côté commande)	20 pôles mâle	Raccordement alimentation	LL 5.08 mm
Raccordement côté installation	LL3R 5.08 mm	Raccordement côté commande	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	7.1 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)	1 A	Tension nominale DC UN (entrée)	24 V
Tension nominale AC UN (sortie)	250 V	Courant nominal Imax (sortie)	3.5 A

**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 ± 10%	Courant d'entrée	7.1 mA
------------------	---------------	------------------	--------

**RSMS-8H 24V- 1CO S**

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

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

**Technical data****Caractéristiques nominales**

Durée de vie mécanique	5 x 106 manœuvres
------------------------	-------------------

**Caractéristiques nominales sortie**

Type de relais	RSS
Matériau des contacts	AgNi 90/10
Courant permanent AC maximal	4.5 A
Tension de contact minimum	5 V

Type de sortie	Potential-free contact
Tension nominale	≤ 250 V AC
Courant de contact minimum	100 mA

**Coordination de l'isolation (EN50178)**

Degré de pollution	2
Tension d'essai d'isolation AC	1.2 kV

Contrôle de la tension d'impulsion	6 kV
------------------------------------	------

**Coordination de l'isolation (EN50178)**

Tension d'entrée nominale	<50 V AC
Catégorie de surtension entrée/sortie	III
Degré de pollution	2
Tension d'essai d'isolation AC	1.2 kV

Tension de sortie nominale	250 V AC
Catégorie de surtension sortie/sortie	II
Contrôle de la tension d'impulsion	6 kV
Distance entrée / sortie	≥ 5.5 mm

**Raccordement installation**

Section du conducteur min., AWG	AWG 26
Embutts isolés, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Flexible avec embout, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Flexible, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
Rigide, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
Couple de serrage, max.	0.6 Nm
Plage de raccordement, max.	6 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur max., AWG	AWG 12

Type de la connexion	Raccordement vissé
Flexible avec embout, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
souple, max. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
Rigide, max. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>
Longueur de dénudage	6 mm
Couple de serrage, min.	0.5 Nm
Plage de raccordement, min.	0.13 mm <sup>2</sup>

**Raccordement alimentation**

Plage de raccordement, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Plage de raccordement, max.	6 mm <sup>2</sup>

Plage de raccordement, max.	6 mm <sup>2</sup>
-----------------------------	-------------------

**RSMS-8H 24V- 1CO S**

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

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

**Drawings**