



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 à ressort
Référence	<a href="#">1456570000</a>
Type	RSMS-8H 24V+ 1CO Z
GTIN (EAN)	4050118263053
Qté.	1 Pièce

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 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	61 mm	Profondeur (pouces)	2.4016 inch
Hauteur	109 mm	Hauteur (pouces)	4.2913 inch
Largeur	72 mm	Largeur (pouces)	2.8346 inch
Poids net	217.08 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 côté installation	LM3RZF 5.08
Raccordement côté commande	Connecteur débrochable selon CEI60603-13 / DIN41651		

## 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

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 I <sub>max</sub> (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

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

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## 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)

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	$\geq$ 5.5 mm

## Raccordement installation

Section du conducteur min., AWG	AWG 24	Type de la connexion	Raccordement à ressort
Embouts isolés, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Flexible avec embout, min.	0.25 mm <sup>2</sup>
Flexible avec embout, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	souple, max. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
Flexible, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>	Rigide, max. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
Rigide, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>	Longueur de dénudage	7.5 mm
Plage de raccordement, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Plage de raccordement, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur max., AWG	AWG 14		

## Raccordement alimentation

Type de connexion	Raccordement à ressort	Plage de raccordement, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Plage de raccordement, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Rigide, min. H05(07) V-U	0.13 mm <sup>2</sup>
Rigide, max. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>	Flexible, min. H05(07) V-K	0.13 mm <sup>2</sup>
souple, max. H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>	Flexible avec embout, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Flexible avec embout, min.	0.25 mm <sup>2</sup>	Douilles avec embouts isolés, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur, min. AWG	AWG 26	Section du conducteur, max. AWG	AWG 14
Longueur de dénudage	6 mm		

**RSMS-8H 24V+ 1CO Z**

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

**Dessins**

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

