

**RSM-16 24V(-/+) 1CO Z****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 à ressort
Référence	<a href="#">9444660000</a>
Type	RSM-16 24V(-/+) 1CO Z
GTIN (EAN)	4032248252572
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 28 mars 2023 15:15:33 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

**RSM-16 24V(-/+ ) 1CO Z****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	620 g		

**Températures**

Température de stockage	-40...60 °C	Température de fonctionnement	-25...40 °C
Température de fonctionnement , min.	-25 °C	Température de fonctionnement , max.	40 °C

**Données de raccordement**

Nombre de pôles (côté commande)	20 pôles mâle	Raccordement alimentation	LMNZF 5.08mm
Raccordement côté commande	Connecteur débrochable selon CEI60603-13 / DIN4 165 1	Raccordement côté installation	LMNZF 5.08mm

**Classifications**

ETIM 6.0	EC002780	ETIM 7.0	EC002780
ETIM 8.0	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

**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 <sup>7</sup> 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
Contrôle de la rigidité électrique	2,5 kVAC	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 Z****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Raccordement installation**

Flexible avec embout, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Flexible, min. H05(07) V-K	0,5 mm <sup>2</sup>
Longueur de dénudage	7 mm	Plage de raccordement, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Plage de raccordement, min.	0,15 mm <sup>2</sup>	Rigide, max. H05(07) V-U	1,5 mm <sup>2</sup>
Rigide, min. H05(07) V-U	0,5 mm <sup>2</sup>	Section du conducteur max., AWG	AWG 14
Section du conducteur min., AWG	AWG 26	Type de la connexion	Raccordement à ressort
souple, max. H05(07) V-K	1,5 mm <sup>2</sup>		

**Raccordement alimentation**

Type de connexion	Raccordement à ressort	Plage de raccordement, min.	0,15 mm <sup>2</sup>
Plage de raccordement, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Rigide, min. H05(07) V-U	0,5 mm <sup>2</sup>
Rigide, max. H05(07) V-U	1,5 mm <sup>2</sup>	Flexible, min. H05(07) V-K	0,5 mm <sup>2</sup>
souple, max. H05(07) V-K	1,5 mm <sup>2</sup>	Flexible avec embout, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur, min. AWG	AWG 26	Section du conducteur, max. AWG	AWG 14
Longueur de dénudage	7 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	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">WSCAD</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**RSM-16 24V(-/+ ) 1CO Z**

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

**Dessins**

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

