

**RSM-16 FUS 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 avec fusible, RCL, Raccordement à ressort
Référence	<a href="#">9447 120000</a>
Type	RSM-16 FUS 1CO Z
GTIN (EAN)	4032248253128
Qté.	1 pièce(s)

## RSM-16 FUS 1CO Z

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	75 mm	Profondeur (pouces)	2,953 inch
Hauteur	109 mm	Hauteur (pouces)	4,291 inch
Largeur	261 mm	Largeur (pouces)	10,276 inch
Poids net	794,5 g		

## Températures

Température de stockage	-40...60 °C	Température de fonctionnement	-25...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	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-14-11-52
ECLASS 15.0	27-14-11-52		

## Caractéristiques nominales UL

Température de fonctionnement UL, max.	25 °C	Température de fonctionnement UL, min.	0 °C
Tension nominale DC $U_N$ (alimentation)	24 V	Courant nominal (alimentation)	2 A
Courant nominal fusible (alimentation)	3,15 A	Courant nominal fusible (voie)	5 A
Tension nominale DC $U_N$ (entrée)	24 V	Tension nominale AC $U_N$ (sortie)	250 V
Courant nominal $I_{max}$ (sortie)	5 A		

## Caractéristiques générales

Affichage LED d'état par relais	vert	Fusible par relais	5 A
LED état tension d'alimentation	Jaune	Fusible alimentation électrique	3,15 A

## Caractéristiques nominales entrée

Tension d'entrée	24 V DC $\pm$ 10%	Courant d'entrée	20 mA
Puissance nominale	0,4 VA		

## Caractéristiques nominales

Durée de vie mécanique	3 x 10 <sup>7</sup> manœuvres		
------------------------	-------------------------------	--	--

**RSM-16 FUS 1CO Z****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Caractéristiques nominales sortie**

Type de relais	RCL	Type de sortie	Potential-free contact
Matériau des contacts	AgNi 90/10	Tension nominale	≤ 250 Vdc ≤ 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
Tension d'essai d'isolation AC	1,2 kV	Distance entrée / sortie	≥ 5,5 mm
Distance entrée / entrée	≥ 0,2 mm	Distance sortie/sortie	≥ 1,17 mm

**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**

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

**Agréments**

Agréments



Agréments MAMID	<a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/</a>
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (UR)	E141197

**Fiche de données****RSM-16 FUS 1CO Z**

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

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

**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

RSM-16 FUS 1CO Z

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

Dessins

www.weidmueller.com

