

## RSM-16DI 48VDC S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Interface d'entrée digitale avec isolation par optocoupleurs ou relais pour la transmission des signaux électriques entre l'API et l'installation.

- Isolation électrique par relais débrochables.
- Affichage d'état intégré à LED.

### Informations générales de commande

Version	Interface, RSM, Optocoupleurs, LED
Référence	<a href="#">1312020000</a>
Type	RSM-16DI 48VDC S
GTIN (EAN)	4050118114386
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 20 mars 2023 10:57:27 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

**RSM-16DI 48VDC S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

Profondeur	72 mm	Profondeur (pouces)	2,835 inch
Hauteur	109 mm	Hauteur (pouces)	4,291 inch
Largeur	124 mm	Largeur (pouces)	4,882 inch
Poids net	342,14 g		

**Températures**

Température de stockage	-20...70 °C	Température de fonctionnement	-20...50 °C
Température de fonctionnement, min.	-20 °C	Température de fonctionnement, max.	50 °C

**Données de raccordement**

Nombre de pôles (côté commande)		Raccordement côté commande	Connecteur débrochable selon CEI60603-13 / DIN41651
	20 pôles mâle		
Système de câblage	1 fil		

**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	LED état tension d'alimentation	Jaune
Fusible alimentation électrique	2 A		

**Caractéristiques nominales entrée**

Tension d'entrée	48 V DC $\pm$ 10%	Courant d'entrée	10 mA
------------------	-------------------	------------------	-------

**Caractéristiques nominales**

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

**Caractéristiques nominales sortie**

Type de relais	RSS	Matériau des contacts	AgNi doré
Tension nominale	24 V DC $\pm$ 10%	Courant permanent DC maximal	0,1 A
Courant de contact minimum	2 mA	Tension de contact minimum	5 V

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

Tension d'entrée nominale	$\leq$ 50 V DC	Tension de sortie nominale	$\leq$ 50 V DC
Catégorie de surtension entrée / entrée	III	Catégorie de surtension entrée/sortie	III
Degré de pollution	2	Contrôle de la tension d'impulsion	1,5 kV
Contrôle de la rigidité électrique	0,35 kVAC	Distance entrée / sortie	$\geq$ 6 mm

**Raccordement installation**

Plage de raccordement, max.	6 mm <sup>2</sup>	Plage de raccordement, min.	0,13 mm <sup>2</sup>
Type de la connexion	Raccordement vissé		

Date de création 20 mars 2023 10:57:27 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

2

**Fiche de données**

**RSM-16DI 48VDC S**

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

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**

**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>		

**Conformité environnementale du produit**

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

**Agréments**

Agréments



ROHS	Conforme
------	----------

**Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Notification de modification produit	<a href="#">20220525 Technical change to RS and RSM</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

**RSM-16DI 48VDC S**

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

**Dessins**

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

