

RSM-16DI 24VDC S

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

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	1312000000
Type	RSM-16DI 24VDC S
GTIN (EAN)	4050118114447
Qté.	1 Pièce

RSM-16DI 24VDC S

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

www.weidmueller.com

Technical data**Agréments**

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	72 mm	Profondeur (pouces)	2.8346 inch
Hauteur	109 mm	Hauteur (pouces)	4.2913 inch
Largeur	124 mm	Largeur (pouces)	4.8819 inch
Poids net	343.24 g		

Températures

Température de stockage	-20...70 °C	Température de fonctionnement	-20...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	Système de câblage	1 fil
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 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	24 V DC ± 10%	Courant d'entrée	13 mA
------------------	---------------	------------------	-------

Caractéristiques nominales

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

Caractéristiques nominales sortie

Type de relais	RSS	Matériau des contacts	AgNi doré
Tension nominale	24 V DC ± 10%	Courant permanent DC maximal	0.1 A

RSM-16DI 24VDC S

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

www.weidmueller.com

Technical data

Courant de contact minimum	1 mA	Tension de contact minimum	1 V
----------------------------	------	----------------------------	-----

Coordination de l'isolation (EN50178)

Tension d'entrée nominale	≤ 50 V DC	Tension de sortie nominale	≤ 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
Tension d'essai d'isolation AC	0.35 kV	Distance entrée / sortie	≥ 6 mm

Raccordement installation

Type de la connexion	Raccordement vissé	Plage de raccordement, max.	6 mm ²
Plage de raccordement, min.	0.13 mm ²		

Raccordement alimentation

Type de connexion	Raccordement vissé	Plage de raccordement, min.	0.13 mm ²
Plage de raccordement, max.	6 mm ²		

RSM-16DI 24VDC S

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

www.weidmueller.com

Drawings