

RSM-16DI 24VDC Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	1312010000
Type	RSM-16DI 24VDC Z
GTIN (EAN)	4050118114454
Qté.	1 Pièce

RSM-16DI 24VDC Z

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conformance

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 \pm 10%	Courant d'entrée	13 mA
------------------	-------------------	------------------	-------

Caractéristiques nominales

Durée de vie mécanique	5 x 10 ⁶ 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

RSM-16DI 24VDC Z

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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 à ressort	Plage de raccordement, max.	2.5 mm ²
Plage de raccordement, min.	0.13 mm ²		

Raccordement alimentation

Type de connexion	Raccordement à ressort	Plage de raccordement, min.	0.13 mm ²
Plage de raccordement, max.	2.5 mm ²		

RSM-16DI 24VDC Z

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

Dessins

www.weidmueller.com

