

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(s)

Date de création 20 mars 2023 10:57:19 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

RSM-16DI 24VDC Z**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	343,24 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)	20 pôles mâle	Raccordement côté commande	Connecteur débrochable selon CEI60603-13 / DIN41651
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	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
Courant de contact minimum	1 mA	Tension de contact minimum	1 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.	2,5 mm ²	Plage de raccordement, min.	0,13 mm ²
Type de la connexion	Raccordement à ressort		

Date de création 20 mars 2023 10:57:19 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

2

RSM-16DI 24VDC Z

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Raccordement alimentation**

Type de connexion	Raccordement à ressort	Plage de raccordement, min.	0,13 mm ²
Plage de raccordement, max.	2,5 mm ²		

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	Declaration of Conformity
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

Fiche de données

RSM-16DI 24VDC Z

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

www.weidmueller.com

Dessins

