

RSM-16 PLC SW 1CO Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Interface de sortie digitale 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.
- La commutation de relais peut s'effectuer via l'API ou manuellement à l'aide d'un commutateur.
- 2 versions disponibles: compacte (relais RSS) ou standard (relais RSS).

Informations générales de commande

Version	Interface, RSM PLC, 16 avec interrupteur, RCL, Raccordement à ressort
Référence	1129130000
Type	RSM-16 PLC SW 1CO Z
GTIN (EAN)	4032248910533
Qté.	1 Pièce

RSM-16 PLC SW 1CO Z

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (UR) E141197

Dimensions et poids

Profondeur	68 mm	Profondeur (pouces)	2.6772 inch
Hauteur	109 mm	Hauteur (pouces)	4.2913 inch
Largeur	255 mm	Largeur (pouces)	10.0394 inch
Poids net	770 g		

Températures

Température de stockage	-40...60 °C	Température de fonctionnement	-25...50 °C
-------------------------	-------------	-------------------------------	-------------

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7
SCIP	66e752f3-a24f-4fef-89c4-f29f52d01390

Données de raccordement

Nombre de pôles (côté commande)	20 pôles mâle	Raccordement alimentation	LMNZF 5.08mm
Raccordement côté installation	LMNZF 5.08mm	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 nominales UL

Courant nominal IN	22 mA	Température de fonctionnement UL, min.	-25 °C
Température de fonctionnement UL, max.	50 °C	Tension nominale DC UN (alimentation)	24 V
Courant nominal (alimentation)	2 A	Courant nominal fusible (alimentation)	2.5 A
Tension nominale DC UN (entrée)	24 V	Tension nominale AC UN (sortie)	250 V
Courant nominal I _{max} (sortie)	4 A		

Caractéristiques générales

Affichage LED d'état par relais	vert	Fusible par relais	Non
Contacteur	Yes (coil side)	LED état tension d'alimentation	Jaune
Fusible alimentation électrique	2,5 A	Réglage usine	Connexion à négatif commun

RSM-16 PLC SW 1CO Z

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales entrée

Tension d'entrée	24 V DC \pm 10%	Courant d'entrée	22 mA
------------------	-------------------	------------------	-------

Caractéristiques nominales

Durée de vie mécanique	3 x 10 ⁷ manœuvres
------------------------	-------------------------------

Caractéristiques nominales sortie

Type de relais	RCL	Type de sortie	Potential-free contact
Matériau des contacts	AgNi 90/10	Tension nominale	250 V AC
Courant permanent AC maximal	6 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	II
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	\geq 5.5 mm
Distance entrée / entrée	\geq 0.2 mm	Distance sortie/sortie	\geq 1.17 mm

Raccordement installation

Section du conducteur min., AWG	AWG 26	Type de la connexion	Raccordement à ressort
Embouts isolés, max.	1.5 mm ²	Flexible avec embout, min.	0.25 mm ²
Flexible avec embout, max.	1.5 mm ²	souple, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²
Flexible, min. H05(07) V-K	0.13 mm ²	Rigide, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Rigide, min. H05(07) V-U	0.13 mm ²	Longueur de dénudage	6 mm
Plage de raccordement, max.	2.5 mm ²	Plage de raccordement, min.	0.13 mm ²
Section du conducteur max., AWG	AWG 14		

Raccordement alimentation

Type de connexion	Raccordement à ressort	Plage de raccordement, min.	0.13 mm ²
Plage de raccordement, max.	2.5 mm ²	Rigide, min. H05(07) V-U	0.13 mm ²
Rigide, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²	Flexible, min. H05(07) V-K	0.13 mm ²
souple, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²	Flexible avec embout, max.	1.5 mm ²
Flexible avec embout, min.	0.25 mm ²	Douilles avec embouts isolés, max.	1.5 mm ²
Section du conducteur, min. AWG	AWG 26	Section du conducteur, max. AWG	AWG 14
Longueur de dénudage	6 mm		

RSM-16 PLC SW 1CO Z

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

Dessins

www.weidmueller.com

