

RSM-4 24V+ 1CO Z

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

www.weidmueller.com



Figure similaire

Embase relais (RSM) avec positif commun et négatif commun à raccorder à un API ou à un autre type de contrôleur. Les interfaces sont constituées de deux groupes de 4, 8 ou 16 relais RCL (12,7 mm) ou RSS (6,1 mm). Le raccordement avec le contrôleur peut être réalisé à l'aide de connecteurs débrochables ou par câblage direct, avec des connecteurs CEI 60603-13. Large choix d'options :

- 1 ou 2 contacts inverseurs avec relais 16/8/6 A
- Tensions de 5 à 230 V
- Raccordement à vis, à ressort ou PUSH IN
- Compatible avec tous les relais statiques de Weidmüller

La gamme de relais fournit une isolation galvanique entre l'entrée/sortie, ainsi qu'entre les contacts adjacents des relais. Ceci permet une adaptation sûre des différentes tensions dans le contrôleur et de celles utilisées par les éléments sur le terrain.

Informations générales de commande

Version	Interface, RSM, PUSH IN
Référence	1447470000
Type	RSM-4 24V+ 1CO Z
GTIN (EAN)	4050118252132
Qté.	1 Pièce

RSM-4 24V+ 1CO Z

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (UR)	E141197

Dimensions et poids

Profondeur	66 mm	Profondeur (pouces)	2.5984 inch
Hauteur	87 mm	Hauteur (pouces)	3.4252 inch
Largeur	69 mm	Largeur (pouces)	2.7165 inch
Poids net	111.15 g		

Températures

Température de stockage	-40...60 °C	Température de fonctionnement	-25...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, 4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7
SCIP	66e752f3-a24f-4fef-89c4-f29f52d01390

Données de raccordement

Raccordement côté installation	LMFS 5,08 mm	Raccordement côté commande	LMFS 5,08 mm
--------------------------------	--------------	----------------------------	--------------

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

Température de fonctionnement UL, min.	0 °C	Température de fonctionnement UL, max.	25 °C
Tension nominale DC UN (alimentation)	24 V	Courant nominal (alimentation)	1 A
Tension nominale DC UN (entrée)	24 V	Tension nominale AC UN (sortie)	250 V
Courant nominal Imax (sortie)	4.6 A		

Caractéristiques générales

Affichage LED d'état par relais	vert	LED état tension d'alimentation	Jaune
---------------------------------	------	---------------------------------	-------

Caractéristiques nominales entrée

Tension d'entrée	24 V DC ± 10%	Courant d'entrée	16.7 mA
------------------	---------------	------------------	---------

RSM-4 24V+ 1CO Z

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

www.weidmueller.com

Technical data

Caractéristiques nominales

Durée de vie mécanique	30 x 106 manœuvres
------------------------	--------------------

Caractéristiques nominales sortie

Type de relais	RCL
Matériau des contacts	AgNi 90/10
Courant permanent AC maximal	6 A
Tension de contact minimum	5 V

Type de sortie	Potential-free contact
Tension nominale	≤ 250 V AC
Courant de contact minimum	0.1 A

Coordination de l'isolation (EN50178)

Degré de pollution	2
Tension d'essai d'isolation AC	1.2 kV

Contrôle de la tension d'impulsion	6 kV
------------------------------------	------

Coordination de l'isolation (EN50178)

Tension d'entrée nominale	<50 V AC
Catégorie de surtension entrée/sortie	III
Degré de pollution	2
Tension d'essai d'isolation AC	1.2 kV

Tension de sortie nominale	250 V AC
Catégorie de surtension sortie/sortie	II
Contrôle de la tension d'impulsion	6 kV
Distance entrée / sortie	≥ 5.5 mm

Raccordement installation

Section du conducteur min., AWG	AWG 26
Flexible avec embout, max.	2.5 mm ²
Flexible, min. H05(07) V-K	0.02 mm ²
Rigide, min. H05(07) V-U	0.12 mm ²
Plage de raccordement, max.	2.5 mm ²
Section du conducteur max., AWG	AWG 12

Type de la connexion	PUSH IN
souple, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²
Rigide, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Longueur de dénudage	10 mm
Plage de raccordement, min.	0.12 mm ²

RSM-4 24V+ 1CO Z

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

www.weidmueller.com

Drawings