

RSM-4 24VAC/DC 2CO S

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

www.weidmueller.com



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, Raccordement vissé
Référence	1448740000
Type	RSM-4 24VAC/DC 2CO S
GTIN (EAN)	4050118253412
Qté.	1 Pièce

RSM-4 24VAC/DC 2CO S

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	71 mm	Profondeur (pouces)	2.7953 inch
Hauteur	109 mm	Hauteur (pouces)	4.2913 inch
Largeur	75 mm	Largeur (pouces)	2.9527 inch
Poids net	231.28 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
SCIP	71d9bdc4-a0b5-4af0-93bd-2ad4e523fb14

Données de raccordement

Raccordement côté installation	LL2N 5,08 mm	Raccordement côté commande	LP 5,08 mm, LL 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

Courant nominal IN	22.9 mA	Température de fonctionnement UL, min.	0 °C
Température de fonctionnement UL, max.	25 °C	Tension nominale AC UN (entrée)	24 V
Tension nominale DC UN (entrée)	24 V	Tension nominale AC UN (sortie)	250 V
Courant nominal I _{max} (sortie)	4.6 A		

Caractéristiques générales

Affichage LED d'état par relais	vert
---------------------------------	------

Caractéristiques nominales entrée

Tension d'entrée	24 V AC ± 10%	Courant d'entrée	DC 22.9 mA / AC 13.9 mA
------------------	---------------	------------------	-------------------------

RSM-4 24VAC/DC 2CO S

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	5 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	III
Contrôle de la tension d'impulsion	6 kV
Distance entrée / sortie	≥ 5.5 mm

Raccordement installation

Section du conducteur min., AWG	AWG 26
Embouts isolés, max.	2.5 mm ²
Flexible avec embout, max.	2.5 mm ²
Flexible, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
Rigide, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Couple de serrage, max.	0.6 Nm
Plage de raccordement, max.	6 mm ²
Section du conducteur max., AWG	AWG 12

Type de la connexion	Raccordement vissé
Flexible avec embout, min.	0.5 mm ²
souple, max. H05(07) V-K	4 mm ²
Rigide, max. H05(07) V-U	6 mm ²
Longueur de dénudage	6 mm
Couple de serrage, min.	0.5 Nm
Plage de raccordement, min.	0.5 mm ²