### **RSM-8 48V-1CO Z**



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 sure des différentes tensions dans le contrôleur et de celles utilisées par les éléments sur le terrain.

#### Informations générales de commande

Interface, RSM, PUSH IN	
<u>1447940000</u>	
RSM-8 48V- 1CO Z	
4050118252576	
1 Pièce	
	1447940000 RSM-8 48V- 1CO Z 4050118252576

Niveau du catalogue / Dessins

## **RSM-8 48V- 1CO Z**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Agréments					
<u> </u>	Total Control of the	aw.			
Agréments	(	r.			
	$C \in \mathcal{M}$				
ROHS	Conforme	<u> </u>			
JL File Number Search	Site Web UL				
Certificat Nº (UR)	E141197				
Dimensions et poids					
	0.0		0.5004: 1		
Profondeur	66 mm	Profondeur (pouces)	2.5984 inch		
Hauteur	87 mm	Hauteur (pouces)	3.4252 inch		
_argeur Poids net	130 mm 259 g	Largeur (pouces)	5.1181 inch		
rolds fiet	259 g				
Températures					
Température de stockage	-4060 °C	Température de fonctionnement	-2550 °C		
Conformité environnementale	du produit		,		
2	0 1				
Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption	1			
Exemption RoHS (le cas échéant/ connue)	7a, 7cl				
REACH SVHC	Lead 7439-92-1				
SCIP	71d9bdc4-a0b5-4af0-93bd-2ad4e523fb14				
Données de raccordement					
Raccordement côté installation	LMFS 5,08 mm	Raccordement côté commande	LMFS 5.08 + connecteu débrochable selon CEI60603-13 / DIN41651, 10 broches		
Classifications					
ETIM 6.0	EC002780	ETIM 7.0	EC002780		
ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780		
TIM 10.0	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		
ECLASS 13.0	27-14-11-52	ECLASS 14.0	27-14-11-52		
ECLASS 15.0	27-14-11-52				
Caractéristiques nominales U	L				
Température de fonctionnement UL,	0 °C	Température de fonctionnement UL,	25 °C		
min.		max.			
Tension nominale DC UN (alimentation)		Courant nominal (alimentation)	1 A		
Tension nominale DC UN (entrée)	48 V	Tension nominale AC UN (sortie)	250 V		
Courant nominal Imax (sortie)	4.6 A				

Date de création 12.11.2025 09:53:57 MEZ

vert

Affichage LED d'état par relais

Niveau du catalogue / Dessins

LED état tension d'alimentation

Jaune

2

## **RSM-8 48V- 1CO Z**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales entrée						
Caracteristiques nominales e	111166					
Tension d'entrée	48 V DC ± 10%	Courant d'entrée	8.7 mA			
Caractéristiques nominales						
Durée de vie mécanique	30 x 106 manœuvres					
Caractéristiques nominales s	ortie					
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 contact minimum	0.1 A			
Tension de contact minimum	5 V					
Coordination de l'isolation (E	N50178)					
Degré de pollution	2	Contrôle de la tension d'impulsion	6 kV			
Tension d'essai d'isolation AC	1.2 kV					
Coordination de l'isolation (E	N50178)		'			
Tension d'entrée nominale	<50 V AC	Tension de sortie nominale	250 V AC			
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	≥ 5.5 mm			
Raccordement installation						
Section du conducteur min., AWG	AWG 26	Type de la connexion	PUSH IN			
Flexible avec embout, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	souple, max. H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>			
Flexible, min. H05(07) V-K	0.02 mm <sup>2</sup>	Rigide, max. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>			
Rigide, min. H05(07) V-U	0.12 mm <sup>2</sup>	Longueur de dénudage	10 mm			
Plage de raccordement, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Plage de raccordement, min.	0.12 mm <sup>2</sup>			
Section du conducteur max., AWG	AWG 12					

Niveau du catalogue / Dessins