

RSM-8 C 1CO S

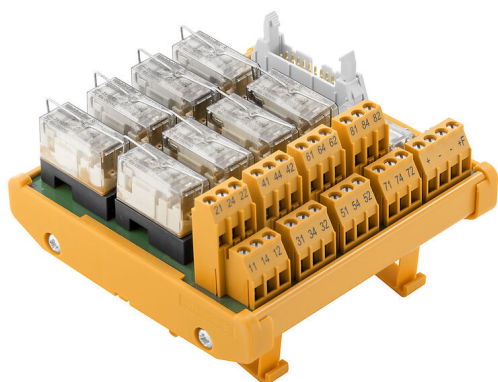
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Interface de sortie numérique 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.
- Fonctions additionnelles : fusible ou isolateur prémonté.
- 2 versions disponibles: compact (relais RSS) ou standard (relais RCL).

Informations générales de commande

Version	Interface, RSM, 8 compact, RCL, Raccordement vissé
Référence	9445000000
Type	RSM-8 C 1CO S
GTIN (EAN)	4032248255108
Qté.	1 Pièce

RSM-8 C 1CO S

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	68 mm	Profondeur (pouces)	2.6772 inch
Hauteur	109 mm	Hauteur (pouces)	4.2913 inch
Largeur	110 mm	Largeur (pouces)	4.3307 inch
Poids net	388 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

Nombre de pôles (côté commande)	20 pôles mâle	Raccordement alimentation	LL 5.08 mm
Raccordement côté installation	LL2N 5,08 mm	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 générales

Affichage LED d'état par relais	vert	Fusible par relais	Non
LED état tension d'alimentation	Jaune	Fusible alimentation électrique	3,15 A

Caractéristiques nominales entrée

Tension d'entrée	24 V DC $\pm$ 10%	Courant d'entrée	20 mA
Puissance nominale	0,4 VA		

Caractéristiques nominales

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

RSM-8 C 1CO S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales sortie

Type de relais	RCL	Type de sortie	Potential-free contact
Matériau des contacts	AgNi 90/10	Tension nominale	$\leq 250 \text{ Vdc} \leq 250 \text{ Vac}$
Courant permanent AC maximal	5 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	III
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	$\geq 5.5 \text{ mm}$
Distance entrée / entrée	$\geq 0.2 \text{ mm}$	Distance sortie/sortie	$\geq 1.17 \text{ mm}$

Raccordement installation

Section du conducteur min., AWG	AWG 26	Type de la connexion	Raccordement vissé
Embouts isolés, max.	2.5 mm ²	Flexible avec embout, min.	0.5 mm ²
Flexible avec embout, max.	2.5 mm ²	souple, max. H05(07) V-K	4 mm ²
Flexible, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²	Rigide, max. H05(07) V-U	6 mm ²
Rigide, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²	Longueur de dénudage	6 mm
Couple de serrage, max.	0.6 Nm	Couple de serrage, min.	0.5 Nm
Plage de raccordement, max.	6 mm ²	Plage de raccordement, min.	0.13 mm ²
Section du conducteur max., AWG	AWG 12		

Raccordement alimentation

Type de connexion	Raccordement vissé	Plage de raccordement, min.	0.13 mm ²
Plage de raccordement, max.	6 mm ²	Rigide, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Rigide, max. H05(07) V-U	6 mm ²	Flexible, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
souple, max. H05(07) V-K	4 mm ²	Flexible avec embout, max.	2.5 mm ²
Flexible avec embout, min.	0.5 mm ²	Douilles avec embouts isolés, max.	2.5 mm ²
Section du conducteur, min. AWG	AWG 26	Section du conducteur, max. AWG	AWG 12
Couple de serrage, min.	0.5 Nm	Couple de serrage, max.	0.6 Nm
Longueur de dénudage	6 mm		

RSM-8 C 1C0 S

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

www.weidmueller.com

Dessins

