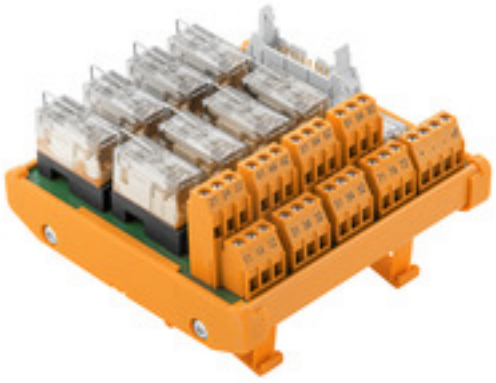
Fiche de données

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: compacte (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(s)

Date de création 14 mai 2025 13:31:38 CEST

RSM-8 C 1CO S

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	68 mm	Profondeur (pouces)	2,677 inch
Hauteur	109 mm	Hauteur (pouces)	4,291 inch
Largeur	110 mm	Largeur (pouces)	4,331 inch
Poids net	388 g		

Températures

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

Données de raccordement

Nombre de pôles (côté commande)	20 pôles mâle	Raccordement alimentation	LL 5.08 mm
Raccordement côté commande	Connecteur débrochable selon CEI60603-13 / DIN41651	Raccordement côté installation	LL2N 5,08 mm

Classifications

ETIM 6.0	EC002780	ETIM 7.0	EC002780
ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 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 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 ± 10%	Courant d'entrée	20 mA
Puissance nominale	0,4 VA		

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 Vdc ≤ 250 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

RSM-8 C 1CO S

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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	≥ 5,5 mm
Distance entrée / entrée	≥ 0,2 mm	Distance sortie/sortie	≥ 1,17 mm

Raccordement installation

Couple de serrage, max.	0,6 Nm	Couple de serrage, min.	0,5 Nm
Embouts isolés, max.	2,5 mm²	Flexible avec embout, max.	2,5 mm²
Flexible avec embout, min.	0,5 mm²	Flexible, min. H05(07) V-K	0,5 mm²
Longueur de dénudage	6 mm	Plage de raccordement, max.	6 mm²
Plage de raccordement, min.	0,13 mm²	Rigide, max. H05(07) V-U	6 mm²
Rigide, min. H05(07) V-U	0,5 mm²	Section du conducteur max., AWG	AWG 12
Section du conducteur min., AWG	AWG 26	Type de la connexion	Raccordement vissé
souple, max. H05(07) V-K	4 mm²		

Raccordement alimentation

Type de connexion	Raccordement vissé	Plage de raccordement, min.	0,13 mm²
Plage de raccordement, max.	6 mm²	Rigide, min. H05(07) V-U	0,5 mm²
Rigide, max. H05(07) V-U	6 mm²	Flexible, min. H05(07) V-K	0,5 mm²
souple, max. H05(07) V-K	4 mm²	Flexible avec embout, max.	2,5 mm²
Flexible avec embout, min.	0,5 mm²	Douilles avec embouts isolés, max.	2,5 mm²
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		

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1 4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7
SCIP	66e752f3-a24f-4fef-89c4-f29f52d01390

Agréments

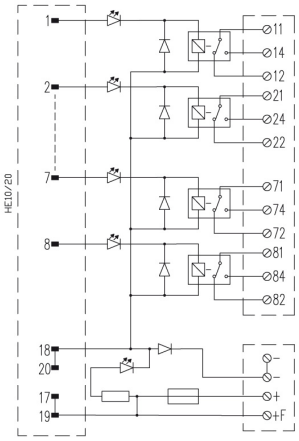
Agréments	CE
Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of Conformity
Notification de modification produit	20210330 Technical change to RSM and RSMS modules
Catalogue	Catalogues in PDF-format

RSM-8 C 1CO S

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

www.weidmueller.com

Dessins