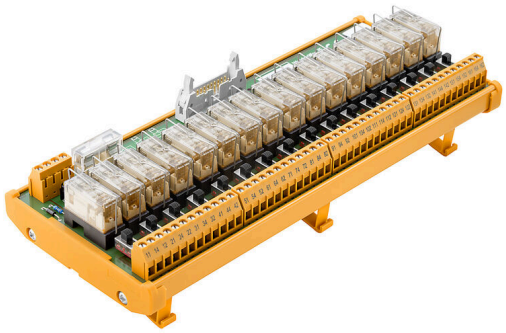
Fiche de données

RSM-16 FOR 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, 16 avec interrupteur, RCL, Raccordement vissé
Référence	9445140000
Type	RSM-16 FOR 1CO S
GTIN (EAN)	4032248252848
Qté.	1 Pièce

Fiche de données

RSM-16 FOR 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	75 mm	Profondeur (pouces)	2.9527 inch
Hauteur	109 mm	Hauteur (pouces)	4.2913 inch
Largeur	263 mm	Largeur (pouces)	10.3543 inch
Poids net	905 g		

Températures

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

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

Données de raccordement

Nombre de pôles (côté commande)	20 pôles mâle	Raccordement alimentation	LL 5.08 mm
Raccordement côté installation	LL 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 ± 10%	Courant d'entrée	17 mA
Puissance nominale	0,4 VA		

Caractéristiques nominales

Durée de vie mécanique	3 x 107 manœuvres

Fiche de données

RSM-16 FOR 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	≤ 250 Vdc ≤ 250 Vac
Courant permanent AC maximal	2 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	≥ 5.5 mm
Distance entrée / entrée	≥ 0.2 mm	Distance sortie/sortie	≥ 1.17 mm

Raccordement installation

Section du conducteur min., AWG	AWG 26	Type de la connexion	Raccordement vissé
Embouts isolés, max.	2.5 mm²	Flexible avec embout, min.	0.5 mm²
Flexible avec embout, max.	2.5 mm²	souple, max. H05(07) V-K	4 mm²
Flexible, min. H05(07) V-K	0.5 mm²	Rigide, max. H05(07) V-U	6 mm²
Rigide, min. H05(07) V-U	0.5 mm²	Longueur de dénudage	6 mm
Couple de serrage, max.	0.6 Nm	Couple de serrage, min.	0.5 Nm
Plage de raccordement, max.	6 mm²	Plage de raccordement, min.	0.13 mm²
Section du conducteur max., AWG	AWG 12		

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		

RSM-16 FOR 1CO S

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

www.weidmueller.com

Dessins

