Fiche de données

RSM-16 PLC C SW 1CO Z

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

www.weidmueller.com

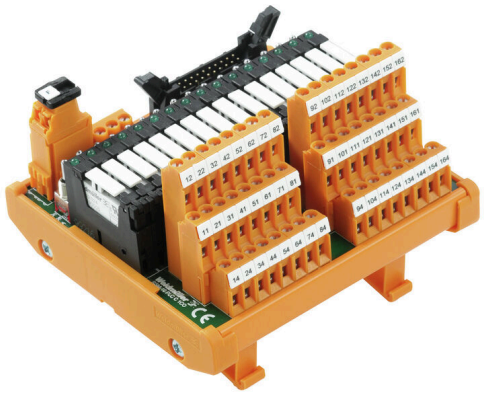

Figure similaire

Interface de sortie digitale 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.
• La commutation de relais peut s'effectuer via l'API ou manuellement à l'aide d'un commutateur.
• 2 versions disponibles: compacte (relais RSS) ou standard (relais RSS).

Informations générales de commande

Version	Interface, RSM PLC, 16 avec interrupteur, RSS, Raccordement à ressort
Référence	1129040000
Type	RSM-16 PLC C SW 1CO Z
GTIN (EAN)	4032248910205
Qté.	1 Pièce

Fiche de données

RSM-16 PLC C SW 1CO Z

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat Nº (UR)	E141197

Dimensions et poids

Profondeur	80 mm	Profondeur (pouces)	3.1496 inch
Hauteur	109 mm	Hauteur (pouces)	4.2913 inch
Largeur	111 mm	Largeur (pouces)	4.3701 inch
Poids net	445 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

Nombre de pôles (côté commande)	20 pôles mâle	Raccordement alimentation	LMNZF 5.08mm
Raccordement côté installation	LM3NZF 5.08mm	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 nominales UL

Courant nominal IN	13 mA	Température de fonctionnement UL, min.	-25 °C
Température de fonctionnement UL, max.	50 °C	Tension nominale DC UN (alimentation)	24 V
Courant nominal (alimentation)	2 A	Courant nominal fusible (alimentation)	2.5 A
Tension nominale DC UN (entrée)	24 V	Tension nominale AC UN (sortie)	250 V
Courant nominal Imax (sortie)	2.5 A		

Caractéristiques générales

Affichage LED d'état par relais	vert	Fusible par relais	Non
Contacteur	Yes (coil side)	LED état tension d'alimentation	Jaune
Fusible alimentation électrique	2,5 A		

Fiche de données

RSM-16 PLC C SW 1CO Z

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales entrée

Tension d'entrée	24 V DC ± 10%	Courant d'entrée	13 mA
Puissance nominale	0,36 W		

Caractéristiques nominales

Durée de vie mécanique	5 x 106 manœuvres

Caractéristiques nominales sortie

Type de relais	RSS	Type de sortie	Potential-free contact
Matériau des contacts	AgNi 90/10	Tension nominale	250 V AC
Courant permanent AC maximal	2.5 A	Courant de contact minimum	0.1 A
Tension de contact minimum	5 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	II
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 24	Type de la connexion	Raccordement à ressort
Embouts isolés, max.	1.5 mm²	Flexible avec embout, min.	0.25 mm²
Flexible avec embout, max.	1.5 mm²	souple, max. H05(07) V-K	1.5 mm²
Flexible, min. H05(07) V-K	0.2 mm²	Rigide, max. H05(07) V-U	2.5 mm²
Rigide, min. H05(07) V-U	0.2 mm²	Longueur de dénudage	7.5 mm
Plage de raccordement, max.	2.5 mm²	Plage de raccordement, min.	0.13 mm²
Section du conducteur max., AWG	AWG 14		

Raccordement alimentation

Type de connexion	Raccordement à ressort	Plage de raccordement, min.	0.13 mm²
Plage de raccordement, max.	2.5 mm²	Rigide, min. H05(07) V-U	0.13 mm²
Rigide, max. H05(07) V-U	2.5 mm²	Flexible, min. H05(07) V-K	0.13 mm²
souple, max. H05(07) V-K	2.5 mm²	Flexible avec embout, max.	1.5 mm²
Flexible avec embout, min.	0.25 mm²	Douilles avec embouts isolés, max.	1.5 mm²
Section du conducteur, min. AWG	AWG 26	Section du conducteur, max. AWG	AWG 14
Longueur de dénudage	6 mm		

RSM-16 PLC C SW 1CO Z

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

www.weidmueller.com

Dessins

