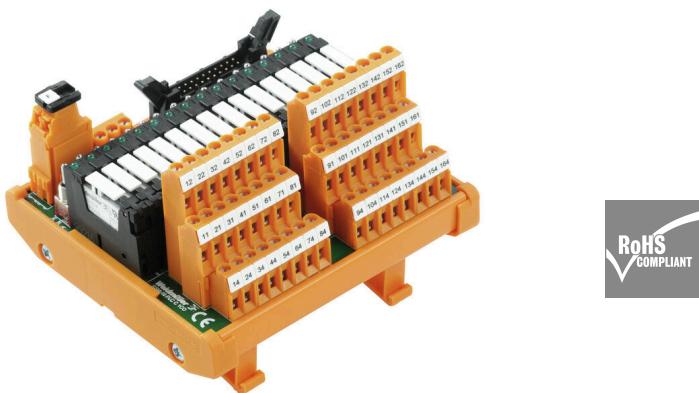


RSM-16 PLC C SW 1CO Z

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

www.weidmueller.com



RSM-16 PLC C SW 1CO Z

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (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 I _{max} (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		

RSM-16 PLC C SW 1CO Z

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

www.weidmueller.com

Technical data

Caractéristiques nominales entrée

Tension d'entrée	24 V DC \pm 10%
Puissance nominale	0,36 W

Courant d'entrée	13 mA
------------------	-------

Caractéristiques nominales

Durée de vie mécanique	5 x 106 manœuvres
------------------------	-------------------

Caractéristiques nominales sortie

Type de relais	RSS
Matériau des contacts	AgNi 90/10
Courant permanent AC maximal	2.5 A
Tension de contact minimum	5 V

Type de sortie	Potential-free contact
Tension nominale	250 V AC
Courant de contact minimum	0.1 A

Coordination de l'isolation (EN50178)

Selon	DIN EN 50178
Tension de sortie nominale	250 V AC
Catégorie de surtension entrée/sortie	III
Degré de pollution	2
Tension d'essai d'isolation AC	1.2 kV
Distance entrée / entrée	≥ 0.2 mm

Tension d'entrée nominale	<50 V AC
Catégorie de surtension entrée / entrée	II
Catégorie de surtension sortie/sortie	II
Contrôle de la tension d'impulsion	6 kV
Distance entrée / sortie	≥ 5.5 mm
Distance sortie/sortie	≥ 1.17 mm

Raccordement installation

Section du conducteur min., AWG	AWG 24
Embutts isolés, max.	1.5 mm ²
Flexible avec embout, max.	1.5 mm ²
Flexible, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²
Rigide, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²
Plage de raccordement, max.	2.5 mm ²
Section du conducteur max., AWG	AWG 14

Type de la connexion	Raccordement à ressort
Flexible avec embout, min.	0.25 mm ²
souple, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²
Rigide, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Longueur de dénudage	7.5 mm
Plage de raccordement, min.	0.13 mm ²

Raccordement alimentation

Type de connexion	Raccordement à ressort
Plage de raccordement, max.	2.5 mm ²
Rigide, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
souple, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²
Flexible avec embout, min.	0.25 mm ²
Section du conducteur, min. AWG	AWG 26
Longueur de dénudage	6 mm

Plage de raccordement, min.	0.13 mm ²
Rigide, min. H05(07) V-U	0.13 mm ²
Flexible, min. H05(07) V-K	0.13 mm ²
Flexible avec embout, max.	1.5 mm ²
Douilles avec embouts isolés, max.	1.5 mm ²
Section du conducteur, max. AWG	AWG 14

RSM-16 PLC C SW 1CO Z

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

www.weidmueller.com

Drawings