

RSMS-8H 24V- 1CO S

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

www.weidmueller.com



RSMS-8H 24V- 1CO S

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	85 mm	Profondeur (pouces)	3.3464 inch
Hauteur	109 mm	Hauteur (pouces)	4.2913 inch
Largeur	61 mm	Largeur (pouces)	2.4016 inch
Poids net	232.88 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
SCIP	71d9bdc4-a0b5-4af0-93bd-2ad4e523fb14

Données de raccordement

Nombre de pôles (côté commande)	20 pôles mâle	Raccordement alimentation	LL 5.08 mm
Raccordement côté installation	LL3R 5.08 mm	Raccordement côté commande	LL 5.08 mm

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	7.1 mA	Température de fonctionnement UL, min.	0 °C
Température de fonctionnement UL, max.	25 °C	Tension nominale DC UN (alimentation)	24 V
Courant nominal (alimentation)	1 A	Tension nominale DC UN (entrée)	24 V
Tension nominale AC UN (sortie)	250 V	Courant nominal Imax (sortie)	3.5 A

Caractéristiques générales

Affichage LED d'état par relais	vert	Fusible par relais	Non
LED état tension d'alimentation	Jaune	Fusible alimentation électrique	Non

Caractéristiques nominales entrée

Tension d'entrée	24 V DC ± 10%	Courant d'entrée	7.1 mA
------------------	---------------	------------------	--------

RSMS-8H 24V- 1CO S

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

www.weidmueller.com

Technical data

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	4.5 A
Tension de contact minimum	5 V

Type de sortie	Potential-free contact
Tension nominale	≤ 250 V AC
Courant de contact minimum	100 mA

Coordination de l'isolation (EN50178)

Degré de pollution	2
Tension d'essai d'isolation AC	1.2 kV

Contrôle de la tension d'impulsion	6 kV
------------------------------------	------

Coordination de l'isolation (EN50178)

Tension d'entrée nominale	<50 V AC
Catégorie de surtension entrée/sortie	III
Degré de pollution	2
Tension d'essai d'isolation AC	1.2 kV

Tension de sortie nominale	250 V AC
Catégorie de surtension sortie/sortie	II
Contrôle de la tension d'impulsion	6 kV
Distance entrée / sortie	≥ 5.5 mm

Raccordement installation

Section du conducteur min., AWG	AWG 26
Embouts isolés, max.	2.5 mm ²
Flexible avec embout, max.	2.5 mm ²
Flexible, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
Rigide, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Couple de serrage, max.	0.6 Nm
Plage de raccordement, max.	6 mm ²
Section du conducteur max., AWG	AWG 12

Type de la connexion	Raccordement vissé
Flexible avec embout, min.	0.5 mm ²
souple, max. H05(07) V-K	4 mm ²
Rigide, max. H05(07) V-U	6 mm ²
Longueur de dénudage	6 mm
Couple de serrage, min.	0.5 Nm
Plage de raccordement, min.	0.13 mm ²

Raccordement alimentation

Plage de raccordement, min.	0.13 mm ²
Plage de raccordement, max.	6 mm ²

Plage de raccordement, max.	6 mm ²
-----------------------------	-------------------

RSMS-8H 24V- 1CO S

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

www.weidmueller.com

Drawings