

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com







Figure similaire

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 compact, RCL, Raccordement vissé
Référence	<u>9445100000</u>
Туре	RSM-16 C 1CO S
GTIN (EAN)	4032248150960
Qté.	1 Pièce

Niveau du catalogue / Dessins



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments	ϵ		
ROHS	Conforme		
Dimensions et poids			
Profondeur	68 mm	Profondeur (pouces)	2.6772 inch
Hauteur	109 mm	Hauteur (pouces)	4.2913 inch
_argeur	185 mm	Largeur (pouces)	7.2835 inch
Poids net	569.36 g		
Températures			
Température de stockage	-4060 °C	Température de fonctionnement	-2540 °C
		remperature de fonctionnement	2540 0
Conformité environnementa	ie au produit		
Statut de conformité RoHS	Conforme avec exempt	ion	
Exemption RoHS (le cas échéant/	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 4.4'-is	opropylidenediphenol 80-05-7	
SCIP	66e752f3-a24f-4fef-89		
Nombre de pôles (côté commande) Raccordement côté installation	20 pôles mâle LL2N 5,08 mm	Raccordement alimentation Raccordement côté commande	LL 5.08 mm Connecteur débrochable selon CEI60603-13 /
	,		DIN41651
Classifications			<u> </u>
ETIM 6.0	EC002780	ETIM 7.0	EC002780
TIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
TIM 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
ED 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 107 manœuvres		

Date de création 27.11.2025 02:23:45 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins



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	5 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

AWG 26	Type de la connexion	Raccordement vissé
2.5 mm ²	Flexible avec embout, min.	0.5 mm ²
2.5 mm ²	souple, max. H05(07) V-K	4 mm ²
0.5 mm ²	Rigide, max. H05(07) V-U	6 mm²
0.5 mm ²	Longueur de dénudage	6 mm
0.6 Nm	Couple de serrage, min.	0.5 Nm
6 mm ²	Plage de raccordement, min.	0.13 mm ²
AWG 12		
	2.5 mm ² 2.5 mm ² 0.5 mm ² 0.5 mm ² 0.6 Nm 6 mm ²	2.5 mm² Flexible avec embout, min. 2.5 mm² souple, max. H05(07) V-K 0.5 mm² Rigide, max. H05(07) V-U 0.5 mm² Longueur de dénudage 0.6 Nm Couple de serrage, min. 6 mm² Plage de raccordement, min.

Raccordement alimentation

Type de connexion	Raccordement vissé	Plage de raccordement, min.	0.13 mm ²
Plage de raccordement, max.	6 mm²	Rigide, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Rigide, max. H05(07) V-U	6 mm²	Flexible, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
souple, max. H05(07) V-K	4 mm²	Flexible avec embout, max.	2.5 mm ²
Flexible avec embout, min.	0.5 mm ²	Douilles avec embouts isolés, max.	2.5 mm ²
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		
<u> </u>			

Niveau du catalogue / Dessins



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins

