

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

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 compact, RCL, Raccordement à ressort
Référence	9447100000
Туре	RSM-16 C 1CO Z
GTIN (EAN)	4032248253111
Qté.	1 Pièce



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments	77.00m		
Agrements	ϵ		
ROHS	Conforme		
Dimensions et poids			
Profondeur	68 mm	Profondeur (pouces)	2.6772 inch
Hauteur	109 mm	Hauteur (pouces)	4.2913 inch
Largeur	185 mm	Largeur (pouces)	7.2835 inch
Poids net	607 g	Largeur (pouces)	7.2033 IIICII
Températures			
Température de stockage	-4060 °C	Température de fonctionnement	-2550 °C
Conformité environnementa	le du produit		<u>'</u>
Charles de confermeir (D. 110	Conforms		
Statut de conformité RoHS	Conforme avec exempti	UII	
Exemption RoHS (le cas échéant/ connue)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7/139-92-1 // //-ise	opropylidenediphenol 80-05-7	
SCIP	66e752f3-a24f-4fef-89	,	
0011	00070210 0241 4101 00	04 12010240 1000	
Données de raccordement			
Nombre de pôles (côté commande)	20 pôles mâle	Raccordement alimentation	LMNZF 5.08mm
Raccordement côté installation	LMNZF 5.08mm	Raccordement côté commande	Connecteur débrochable selon CEI60603-13 / DIN41651
Classifications			
FTIM C.O.	FC002790	ETIM 7.0	FC002780
ETIM 6.0 ETIM 8.0	EC002780 EC002780	ETIM 7.0	EC002780 EC002780
		ETIM 9.0	
ETIM 10.0	EC002780	ECLASS 9.0	27-14-11-52 27-14-11-52
	27 24 22 40		
ECLASS 9.1	27-24-22-16	ECLASS 10.0	
ECLASS 9.1 ECLASS 11.0	27-14-11-52	ECLASS 12.0	27-14-11-52
ECLASS 9.1 ECLASS 11.0 ECLASS 13.0	27-14-11-52 27-14-11-52		
ECLASS 9.1 ECLASS 11.0 ECLASS 13.0 ECLASS 15.0	27-14-11-52	ECLASS 12.0	27-14-11-52
ECLASS 9.1 ECLASS 11.0 ECLASS 13.0 ECLASS 15.0	27-14-11-52 27-14-11-52	ECLASS 12.0	27-14-11-52
ECLASS 9.1 ECLASS 11.0 ECLASS 13.0 ECLASS 15.0 Caractéristiques générales Affichage LED d'état par relais	27-14-11-52 27-14-11-52	ECLASS 12.0 ECLASS 14.0 Fusible par relais	27-14-11-52 27-14-11-52 Non
ECLASS 9.1 ECLASS 11.0 ECLASS 13.0 ECLASS 15.0 Caractéristiques générales Affichage LED d'état par relais	27-14-11-52 27-14-11-52 27-14-11-52	ECLASS 12.0 ECLASS 14.0	27-14-11-52 27-14-11-52
ECLASS 9.1 ECLASS 11.0 ECLASS 13.0 ECLASS 15.0 Caractéristiques générales Affichage LED d'état par relais LED état tension d'alimentation	27-14-11-52 27-14-11-52 27-14-11-52 vert Jaune	ECLASS 12.0 ECLASS 14.0 Fusible par relais	27-14-11-52 27-14-11-52 Non
ECLASS 9.1 ECLASS 11.0 ECLASS 13.0 ECLASS 15.0 Caractéristiques générales Affichage LED d'état par relais LED état tension d'alimentation Caractéristiques nominales	27-14-11-52 27-14-11-52 27-14-11-52 vert Jaune	ECLASS 12.0 ECLASS 14.0 Fusible par relais	27-14-11-52 27-14-11-52 Non
ECLASS 9.1 ECLASS 11.0 ECLASS 13.0 ECLASS 15.0 Caractéristiques générales Affichage LED d'état par relais LED état tension d'alimentation Caractéristiques nominales d'	27-14-11-52 27-14-11-52 27-14-11-52 vert Jaune	ECLASS 12.0 ECLASS 14.0 Fusible par relais Fusible alimentation électrique	27-14-11-52 27-14-11-52 Non 3,15 A
ECLASS 9.1 ECLASS 11.0 ECLASS 13.0 ECLASS 15.0 Caractéristiques générales Affichage LED d'état par relais LED état tension d'alimentation Caractéristiques nominales Tension d'entrée Puissance nominale	27-14-11-52 27-14-11-52 27-14-11-52 vert Jaune entrée	ECLASS 12.0 ECLASS 14.0 Fusible par relais Fusible alimentation électrique	27-14-11-52 27-14-11-52 Non 3,15 A
ECLASS 9.1 ECLASS 11.0 ECLASS 13.0 ECLASS 15.0 Caractéristiques générales Affichage LED d'état par relais LED état tension d'alimentation Caractéristiques nominales Tension d'entrée Puissance nominale Caractéristiques nominales	27-14-11-52 27-14-11-52 27-14-11-52 vert Jaune entrée 24 V DC ± 10% 0,4 VA	ECLASS 12.0 ECLASS 14.0 Fusible par relais Fusible alimentation électrique	27-14-11-52 27-14-11-52 Non 3,15 A
ECLASS 9.1 ECLASS 11.0 ECLASS 13.0 ECLASS 15.0 Caractéristiques générales Affichage LED d'état par relais LED état tension d'alimentation Caractéristiques nominales Tension d'entrée Puissance nominale Caractéristiques nominales Durée de vie mécanique	27-14-11-52 27-14-11-52 27-14-11-52 vert Jaune entrée	ECLASS 12.0 ECLASS 14.0 Fusible par relais Fusible alimentation électrique	27-14-11-52 27-14-11-52 Non 3,15 A

Date de création 03.11.2025 03:01:14 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

Section du conducteur min., AWG	AWG 26	Type de la connexion	Raccordement à ressort
Flexible avec embout, max.	1.5 mm ²	souple, max. H05(07) V-K	1.5 mm²
Flexible, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²	Rigide, max. H05(07) V-U	1.5 mm²
Rigide, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²	Longueur de dénudage	7 mm
Plage de raccordement, max.	1.5 mm ²	Plage de raccordement, min.	0.15 mm ²
Section du conducteur max., AWG	AWG 14		

Raccordement alimentation

Type de connexion	Raccordement à ressort	Plage de raccordement, min.	0.15 mm ²
Plage de raccordement, max.	1.5 mm ²	Rigide, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Rigide, max. H05(07) V-U	1.5 mm ²	Flexible, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
souple, max. H05(07) V-K	1.5 mm²	Flexible avec embout, max.	1.5 mm ²
Section du conducteur, min. AWG	AWG 26	Section du conducteur, max. AWG	AWG 14
Longueur de dénudage	7 mm		

Niveau du catalogue / Dessins



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins

