

RS 16AIO DP SD Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Les interfaces analogiques sont équipées de connecteurs débrochables Sub-D et garantissent de ce fait le blindage nécessaire suffisant pour la transmission des signaux analogiques. Elles sont en outre équipées d'isolateurs très utiles et de douilles de test pour la mesure de la tension ou du courant.

Informations générales de commande

Version	Interface, RS, 2 fils, Raccordement à ressort
Référence	1308270000
Type	RS 16AIO DP SD Z
GTIN (EAN)	4050118110623
Qté.	1 Pièce

RS 16AIO DP SD 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 N° (UR) E141197

Dimensions et poids

Profondeur	72 mm	Profondeur (pouces)	2.8346 inch
Hauteur	87 mm	Hauteur (pouces)	3.4252 inch
Largeur	205 mm	Largeur (pouces)	8.0709 inch
Poids net	351 g		

Températures

Température de stockage	-40...60 °C	Température de fonctionnement	-20...50 °C
-------------------------	-------------	-------------------------------	-------------

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption		
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6a, 6c		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aeee3697a		

Données de raccordement

Nombre de pôles (côté commande)	37 pôles mâle	Raccordement alimentation	LMNZF 5.08mm
Raccordement du conducteur de protection	Blindage sur connecteur sub-D	Système de câblage	2 fils
Raccordement côté installation	LMNZF 5.08mm	Raccordement côté commande	Connecteurs Sub-D, selon CEI 60807 / DIN 41652

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	0.5 A	Température de fonctionnement UL, min.	0 °C
Température de fonctionnement UL, max.	25 °C	Tension nominale UN	≤ 25 V AC 50 V DC
Tension nominale DC UN (alimentation)	24 V	Courant nominal (alimentation)	3 A
Courant nominal fusible (alimentation)	3.15 A		

Caractéristiques générales

Affichage LED d'état par canal	Non	Sectionnement par voie	Non
Point de mesure de la tension	Non	Point de test de mesure de courant	Non

RS 16AIO DP SD Z

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Type de point de test	Non	LED état tension d'alimentation	Non
Fusible alimentation électrique	3,15 A	Polarité masse	positif ou négatif au choix via cavalier enfichable

Caractéristiques nominales

Tension de fonctionnement	≤ 25 V AC / 50 V DC	Courant max. pour masse	3,15 A
Courant maximal par canal	0.5 A		

Coordination de l'isolation (EN50178)

Selon	DIN EN 50178	Tension nominale	<50 V AC
Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
Contrôle de la tension d'impulsion	0.8 kV	Tension d'essai d'isolation AC	0.35 kV

Raccordement installation

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

Raccordement alimentation

Type de connexion	Raccordement à ressort	Plage de raccordement, min.	0.13 mm ²
Plage de raccordement, max.	2.5 mm ²	Rigide, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Rigide, max. H05(07) V-U	6 mm ²	Flexible, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
souple, max. H05(07) V-K	4 mm ²	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		

RS 16AIO DP SD Z

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

Dessins

www.weidmueller.com

