

## RS 16IO 3W I R S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Figure similaire

Les interfaces d'entrée/sortie numériques directes sont alimentées via des connecteurs pour câble plat, pour faciliter le raccordement. Ils sont disponibles en raccordement à ressort ou à étrier ; avec des éléments comme des fusibles, sectionneurs ou LED.

## Informations générales de commande

Version	Interface, RS, Séparateur, 3 fils, Raccordement vissé
Référence	<a href="#">9441600000</a>
Type	RS 16IO 3W I R S
GTIN (EAN)	4008190981082
Qté.	1 Pièce

## RS 16IO 3W I RS

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

## Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
Certificat N° (UR)	E141197

## Dimensions et poids

Profondeur	84 mm	Profondeur (pouces)	3.3071 inch
Hauteur	109 mm	Hauteur (pouces)	4.2913 inch
Largeur	116 mm	Largeur (pouces)	4.5669 inch
Poids net	380 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)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aaee3697a

## Données de raccordement

Nombre de pôles (côté commande)	Femelle 24 pôles	Système de câblage	3 fils
Raccordement côté installation	LL3R 5.08 mm	Raccordement côté commande	Connecteur enfichable RSV 1,6

## 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	1 A	Température de fonctionnement UL, min.	0 °C
Température de fonctionnement UL, max.	25 °C	Courant nominal Imax	1 A
Tension nominale UN	142 V	Tension nominale DC UN (alimentation)	24 V
Courant nominal (alimentation)	3 A	Tension nominale fusible UN (alimentation)	250 V
Courant nominal fusible (alimentation)	3.15 A		

## Caractéristiques générales

Affichage LED d'état par canal	Non	Sectionnement par voie	Oui
Type de point de test	Non	Fusible par voie	Non

## RS 16IO 3W I R S

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

LED état tension d'alimentation	Non	Fusible alimentation électrique	3,15 A
Polarité masse	Oui		

## Caractéristiques nominales

Tension de fonctionnement	150 V UC	Courant maximal par canal	1 A
Corriente nominal total	3 A		

## Coordination de l'isolation (EN50178)

Selon	DIN EN 50178	Tension nominale	250 V AC
Catégorie de surtension	II	Degré de pollution	2
Contrôle de la tension d'impulsion	1.5 kV	Tension d'essai d'isolation AC	1.1 kV

## Raccordement installation

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

## Raccordement alimentation

Type de connexion	Raccordement vissé	Plage de raccordement, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Plage de raccordement, max.	6 mm <sup>2</sup>		

**RS 16IO 3W I R S**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Drawings**