

RS 16IO 1W I-L H Z

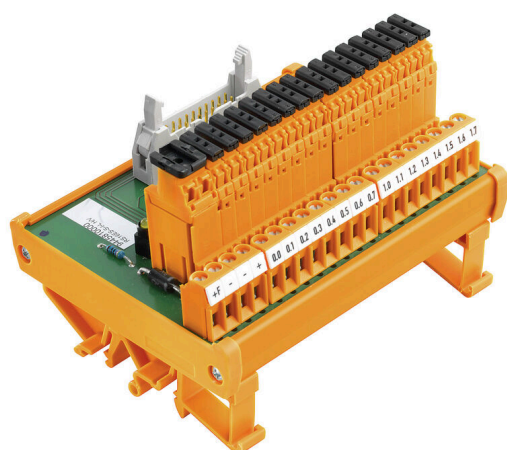
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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, LED, 1 fil, Raccordement à ressort |
| Référence | 1311780000 |
| Type | RS 16IO 1W I-L H Z |
| GTIN (EAN) | 4050118114218 |
| Qté. | 1 Pièce |

RS 16IO 1W I-L H 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 | 110 mm | Largeur (pouces) | 4.3307 inch |
| Poids net | 191.67 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 | 7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aaee3697a |

Données de raccordement

| | | | |
|---------------------------------|---------------|----------------------------|--|
| Nombre de pôles (côté commande) | 20 pôles mâle | Système de câblage | 1 fil |
| Raccordement côté installation | LM2NZF 5.08mm | Raccordement côté commande | Connecteur débrochable selon CEI60603-13 / DIN4 1651 |

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 | Tension nominale UN | 24 V DC |
| Tension nominale DC UN (alimentation) | 24 V | Courant nominal (alimentation) | 2 A |
| Courant nominal fusible (alimentation) | 3.15 A | | |

Caractéristiques générales

| | | | |
|---------------------------------|-------|---------------------------------|--------|
| Affichage LED d'état par canal | vert | Sectionnement par voie | Oui |
| Type de point de test | Non | Fusible par voie | Non |
| LED état tension d'alimentation | Jaune | Fusible alimentation électrique | 3,15 A |
| Polarité masse | Oui | | |

RS 16IO 1W I-L H Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales

| | | | |
|---------------------------|-------------------|---------------------------|-----|
| Tension de fonctionnement | 24 V DC \pm 10% | Courant maximal par canal | 1 A |
| Corriente nominal total | 2 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 | 1.5 mm ² |
| Rigide, min. H05(07) V-U | 0.5 mm ² | Longueur de dénudage | 7 mm |
| Couple de serrage, max. | 0.6 Nm | Couple de serrage, min. | 0.5 Nm |
| Plage de raccordement, max. | 1.5 mm ² | Plage de raccordement, min. | 0.14 mm ² |
| Section du conducteur max., AWG | AWG 14 | | |

Raccordement alimentation

| | | | |
|---------------------------------|------------------------|------------------------------------|----------------------|
| Type de connexion | Raccordement à ressort | Plage de raccordement, min. | 0.14 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 mm ² | Flexible avec embout, max. | 1.5 mm ² |
| Flexible avec embout, min. | 0.5 mm ² | Douilles avec embouts isolés, max. | 1.5 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 16IO 1W I-L H Z

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

Dessins

www.weidmueller.com

