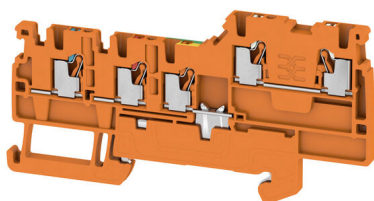


**AIO22 1.5 SI-PE OR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Illustration du produit**

Avec les niveaux courants d'automatisation, il y a de plus en plus de capteurs qui surveillent le process de production. Cela augmente le nombre de signaux à combiner et à structurer. Compte tenu de l'espace restreint dans l'armoire, cela peut devenir un réel défi. Nos blocs de jonction capteurs/actionneurs spécifiques à nos applications (AIO) sont spécialement conçus pour répondre aux exigences de câblage de signal posées par l'automatisation aujourd'hui et demain. Vous pouvez bénéficier de solutions personnalisées et hautement compactes pour le câblage structuré des signaux déclencheurs et actionneurs avec les modules d'entrée et de sortie d'un contrôleur logique programmable (API).

**Informations générales de commande**

|            |                                                                                                   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version    | Blocs de jonction pour capteurs-actionneurs, PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 13.5 A, Orange |
| Référence  | <a href="#">2579640000</a>                                                                        |
| Type       | AIO22 1.5 SI-PE OR                                                                                |
| GTIN (EAN) | 4050118588705                                                                                     |
| Qté.       | 100 Pièce                                                                                         |

## AIO22 1.5 SI-PE OR

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS                  | Conforme                    |
| UL File Number Search | <a href="#">Site Web UL</a> |
| Certificat N° (cULus) | E60693                      |

## Dimensions et poids

|                                |             |                     |             |
|--------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Profondeur                     | 45 mm       | Profondeur (pouces) | 1.7716 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 46 mm       | Hauteur             | 89 mm       |
| Hauteur (pouces)               | 3.5039 inch | Largeur             | 3.5 mm      |
| Largeur (pouces)               | 0.1378 inch | Poids net           | 11.27 g     |

## Températures

|                                            |                |                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|----------------|
| Température de stockage                    | -25 °C...55 °C | Température ambiante                       | -60 °C...85 °C |
| Température d'utilisation permanente, min. | -60 °C         | Température d'utilisation permanente, max. | 130 °C         |

## Conformité environnementale du produit

|                              |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS    | Conforme sans exemption                 |
| REACH SVHC                   | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |
| Empreinte carbone du produit | Du berceau à la porte 0.167 kg CO2 eq.  |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000900    | ETIM 9.0    | EC000900    |
| ETIM 10.0   | EC000900    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-12 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-12 |             |             |

## Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

|                                   |                     |                                    |                     |
|-----------------------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------|
| Certificat N° (ATEX)              | TUEV17ATEX8031U     | Certificat N° (IECEx)              | IECEXTUR17.0016U    |
| Tension max. (ATEX)               | 220 V               | Courant (ATEX)                     | 12 A                |
| Section max. du conducteur (ATEX) | 1.5 mm <sup>2</sup> | Tension max. (IECEx)               | 220 V               |
| Courant (IECEx)                   | 12 A                | Section max. du conducteur (IECEx) | 1.5 mm <sup>2</sup> |

## Autres caractéristiques techniques

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Version à I#92épreuve de I#92explosion | Oui |
|----------------------------------------|-----|

## Caractéristiques des matériaux

|                                     |       |         |        |
|-------------------------------------|-------|---------|--------|
| Matériau de base                    | Wemid | Couleur | Orange |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0   |         |        |

## AIO22 1.5 SI-PE OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques du système

|                                 |       |                                       |     |
|---------------------------------|-------|---------------------------------------|-----|
| Flasque de fermeture nécessaire | Oui   | Nombre de polarités                   | 1   |
| Nombre d'étages                 | 1     | Nombre de points de contact par étage | 2   |
| Etages internes pontés          | Non   | Raccordement PE                       | Non |
| Barrette de liaison équipée     | TS 35 |                                       |     |

## Caractéristiques nominales

|                              |                     |                                           |         |
|------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|---------|
| Section nominale             | 1.5 mm <sup>2</sup> | Tension nominale                          | 250 V   |
| Tension nominale DC          | 250 V               | Courant nominal                           | 13.5 A  |
| Courant avec conducteur max. | 13.5 A              | Résistance de passage selon CEI 60947-7-x | 1.83 mΩ |

Puissance dissipée conformément à CEI 0.56 W  
60947-7-x

## Caractéristiques nominales selon CSA

|                                  |        |                     |                 |
|----------------------------------|--------|---------------------|-----------------|
| Section max. du conducteur (CSA) | 14 AWG | Certificat N° (CSA) | 200039-70089609 |
| Tension Gr D (CSA)               | 150 V  | Courant gr. D (CSA) | 13 A            |
| Section min. du conducteur (CSA) | 26 AWG |                     |                 |

## Caractéristiques nominales selon UL

|                                                          |        |                                                          |        |
|----------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------|--------|
| Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus)        | 14 AWG | Tension Gr D (cURus)                                     | 150 V  |
| Certificat N° (cURus)                                    | E60693 | Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus) | 26 AWG |
| Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus)        | 26 AWG | Courant Gr D (cURus)                                     | 13 A   |
| Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus) | 14 AWG |                                                          |        |

## Généralités

|                                                         |                                                         |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, max. | Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min. |
| Barrette de liaison équipée                             | TS 35                                                   |

## Raccordement (raccordement nominal)

|                                                                                                  |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Calibre selon 60 947-1                                                                           | A1                   |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, max.                                          |                      |
| Sens de raccordement                                                                             | en haut              |
| Longueur de dénudage                                                                             | 8 mm                 |
| Type de raccordement 2                                                                           | PUSH IN              |
| Type de raccordement                                                                             | PUSH IN              |
| Nombre de raccordements                                                                          | 5                    |
| Plage de serrage, max.                                                                           | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Plage de serrage, min.                                                                           | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| Dimension de la lame                                                                             | 0,4 x 2,0 mm         |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.                                          |                      |
| Section de raccordement du conducteur, 1 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, max.    |                      |
| Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min. |                      |

## AIO22 1.5 SI-PE OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm<sup>2</sup>  
souple avec embout DIN 46228/1, max.

Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm<sup>2</sup>  
souple avec embout DIN 46228/1, min.

Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm<sup>2</sup>  
souple, max.

Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm<sup>2</sup>  
souple, min.

Section de raccordement, semi-rigide, 1.5 mm<sup>2</sup>  
max.

Section de raccordement, semi-rigide, 0.14 mm<sup>2</sup>  
min.

Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm<sup>2</sup>  
rigide, max.

Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm<sup>2</sup>  
rigide, min.

Section de raccordement, souple, min. 0.14 mm<sup>2</sup>

|                                                                       |                                            |         |                      |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|----------------------|
| Longueur de tube pour embout avec<br>collerette plastique DIN 46228/4 | Longueur du tube                           | min.    | 6 mm                 |
|                                                                       |                                            | max.    | 8 mm                 |
|                                                                       | Section pour le raccordement du conducteur | min.    | 0.14 mm <sup>2</sup> |
|                                                                       |                                            | max.    | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| Longueur de tube pour embout sans<br>collerette plastique DIN 46228/1 | Longueur du tube                           | min.    | 5 mm                 |
|                                                                       | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 0.25 mm <sup>2</sup> |
|                                                                       | Longueur du tube                           | nominal | 6 mm                 |
|                                                                       | Section pour le raccordement du conducteur | min.    | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                       |                                            | max.    | 1 mm <sup>2</sup>    |
|                                                                       | Longueur du tube                           | nominal | 10 mm                |
|                                                                       | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 1.5 mm <sup>2</sup>  |

## Dessins

