

## AIO21 1.5 SI

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

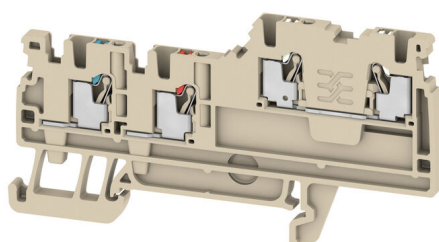
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 mm², 250 V, 13.5 A, Beige foncé |
| Référence  | <a href="#">1992260000</a>                                                                |
| Type       | AIO21 1.5 SI                                                                              |
| GTIN (EAN) | 4050118377446                                                                             |
| Qté.       | 100 Pièce                                                                                 |

## AIO21 1.5 SI

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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° (cURus) | E60693                      |

## Dimensions et poids

|                                |             |                     |             |
|--------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Profondeur                     | 42 mm       | Profondeur (pouces) | 1.6535 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 43 mm       | Hauteur             | 80 mm       |
| Hauteur (pouces)               | 3.1496 inch | Largeur             | 3.5 mm      |
| Largeur (pouces)               | 0.1378 inch | Poids net           | 6.54 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 0.237 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> |
| Identification EN 60079-7         | Ex eb II C Gb       | Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D |                     |

## Autres caractéristiques techniques

|                            |              |                                        |        |
|----------------------------|--------------|----------------------------------------|--------|
| avec ergots d'encliquetage | Non          | Côté ouvert                            | droite |
| enclipsable                | Non          | Type de fixation                       | monté  |
| Instruction de montage     | Rail profilé | Version à I#92épreuve de I#92explosion | Oui    |
| Type de montage            | TS 35        |                                        |        |

## AIO21 1.5 SI

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques des matériaux

|                                     |                    |                                     |             |
|-------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-------------|
| Matériau de base                    | Wemid              | Couleur                             | Beige foncé |
| Éléments d'actionnement de couleurs | bleu, Rouge, blanc | Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0         |

## Caractéristiques du système

|                                 |       |                                       |     |
|---------------------------------|-------|---------------------------------------|-----|
| Flasque de fermeture nécessaire | Oui   | Nombre de polarités                   | 3   |
| Nombre d'étages                 | 2     | Nombre de points de contact par étage | 2   |
| Etages internes pontés          | Non   | Raccordement PE                       | Non |
| Barrette de liaison équipée     | TS 35 | Fonction N                            | Oui |
| Fonction PE                     | Non   | Fonction PEN                          | Non |

## 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              | Normes                   | Conformément à CEI 60947-7-1 |
| Résistance de passage selon CEI 60947-7-x       | 1.83 mΩ             | Tension de choc nominale | 4 kV                         |
| Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x | 0.56 W              | Catégorie de surtension  | III                          |
| Degré de pollution                              | 3                   |                          |                              |

## 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. | Instruction de montage | Rail profilé                 |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min. | Normes                 | Conformément à CEI 60947-7-1 |
| 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 |

## AIO21 1.5 SI

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                                                                       |                                            |                     |                      |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| Nombre de raccordements                                               | 4                                          |                     |                      |
| 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.                                  |                                            |                     |                      |
| 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, max.                            | 1.5 mm <sup>2</sup>                        |                     |                      |
| Section de raccordement, semi-rigide, min.                            | 0.14 mm <sup>2</sup>                       |                     |                      |
| 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> |                      |

## Note importante

Informations sur le produit Pour les embouts H1/10 et H1.5/10, la longueur de dénudage doit être de 10 mm.

## Dessins

