

**AIO21 1.5 SO DL****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

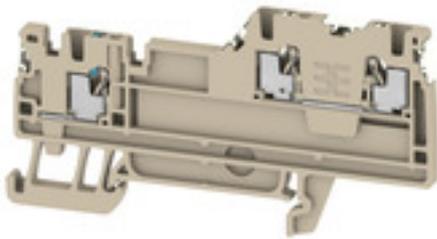
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Câblage du signal**

Sur mesure et particulièrement compact : avec nos blocs de jonction capteurs-actionneurs AIO, vous profitez d'une solution optimisée selon l'application pour le câblage du signal. Nous vous proposons aussi d'autres blocs de jonction avec une technologie de raccordement à ressort et vis pour le câblage du signal.

**Informations générales de commande**

|            |  |
|------------|--|
| Version    | Blocs de jonction pour capteurs-actionneurs, PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 13.5 A, Beige foncé |
| Référence  | <a href="#">2675590000</a>   |
| Type       | AIO21 1.5 SO DL  |
| GTIN (EAN) | 4050118734355  |
| Qté.       | 100 pièce(s)   |

## AIO21 1.5 SO DL

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|                                |            |                     |            |
|--------------------------------|------------|---------------------|------------|
| Profondeur                     | 42 mm      | Profondeur (pouces) | 1,654 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 43 mm      | Hauteur             | 80 mm      |
| Hauteur (pouces)               | 3,15 inch  | Largeur             | 3,5 mm     |
| Largeur (pouces)               | 0,138 inch | Poids net           | 6,253 g    |

## Températures

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

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000900    | ETIM 7.0    | EC000900    |
| ETIM 8.0    | EC000900    | ECLASS 9.0  | 27-14-11-28 |
| ECLASS 9.1  | 27-14-11-28 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-28 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-28 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-28 |

## 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

|             |        |                 |       |
|-------------|--------|-----------------|-------|
| Côté ouvert | droite | Type de montage | TS 35 |
|-------------|--------|-----------------|-------|

## Caractéristiques des matériaux

|                                     |       |         |             |
|-------------------------------------|-------|---------|-------------|
| Matériau                            | Wemid | Couleur | Beige foncé |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0   |         |             |

## Caractéristiques du système

|                                 |     |                     |       |
|---------------------------------|-----|---------------------|-------|
| Flasque de fermeture nécessaire | Oui | Nombre de polarités | 2     |
| Nombre d'étages                 | 2   | Rail                | TS 35 |

## Caractéristiques nominales

|                          |                              |   |         |
|--------------------------|------------------------------|---|---------|
| Section nominale         | 1,5 mm <sup>2</sup>          | Tension nominale                                | 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       |

## AIO21 1.5 SO DL

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Généralités

|  |                              |  |                           |
|--|------------------------------|--|---------------------------|
| Normes   | Conformément à CEI 60947-7-1 | Rail   | www.weidmueller.com TS 35 |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 14                       | Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 26                    |

## Raccordement (raccordement nominal)

|   |  |                     |                      |
|---|--|---------------------|----------------------|
| Calibre selon 60 947-1  | A1   |                     |                      |
| Dimension de la lame  | 0,4 x 2,0 mm                               |                     |                      |
| Longueur de dénudage  | 8 mm                                       |                     |                      |
| Longueur de tube pour embout avec collerette plastique DIN 46228/4          | Longueur du tube                           | max.                | 8 mm                 |
|   |  | min.                | 6 mm                 |
|   | Section pour le raccordement du conducteur | min.                | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Longueur de tube pour embout sans collerette plastique DIN 46228/1          | Longueur du tube                           | min.                | 5 mm                 |
|   |  | nominal             | 0,25 mm <sup>2</sup> |
|   | Section pour le raccordement du conducteur | nominal             | 6 mm                 |
|   |  | min.                | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|   | Longueur du tube                           | max.                | 1 mm <sup>2</sup>    |
|   |  | nominal             | 10 mm                |
| Section pour le raccordement du conducteur                                  | nominal                                    | 1,5 mm <sup>2</sup> |                      |
| Nombre de raccords  | 3  |                     |                      |
| Plage de serrage, max.  | 1,5 mm <sup>2</sup>                        |                     |                      |
| Plage de serrage, min.  | 0,14 mm <sup>2</sup>                       |                     |                      |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max.                            | AWG 14                                     |                     |                      |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min.                            | AWG 26                                     |                     |                      |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, max.                         | 1,5 mm <sup>2</sup>                        |                     |                      |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, min.                         | 0,5 mm <sup>2</sup>                        |                     |                      |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max. | 1,5 mm <sup>2</sup>                        |                     |                      |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>                        |                     |                      |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. | 1,5 mm <sup>2</sup>                        |                     |                      |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>                        |                     |                      |
| Section de raccordement du conducteur, souple, max.                         | 1,5 mm <sup>2</sup>                        |                     |                      |
| Section de raccordement du conducteur, souple, min.                         | 0,5 mm <sup>2</sup>                        |                     |                      |
| Section de raccordement, semi-rigide, max.                                  | 1,5 mm <sup>2</sup>                        |                     |                      |
| Section de raccordement, semi-rigide, min.                                  | 0,5 mm <sup>2</sup>                        |                     |                      |
| Type de raccordement  | PUSH IN                                    |                     |                      |

**Fiche de données****AIO21 1.5 SO DL****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)[weidmueller.com](http://weidmueller.com)**Caractéristiques techniques****Agréments**

Agréments



ROHS

Conforme

**Téléchargements**

|  |   |
|--|---|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity</a> |
| Données techniques                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |

**Fiche de données**

**AIO21 1.5 SO DL**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

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

**Dessins**

