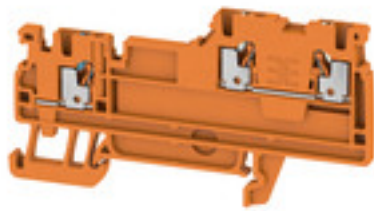


**AIO21 1.5 SO OR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Produktbild****Signalverdrahtung**

Maßgeschneidert und besonders kompakt: Mit unseren Sensor-Aktor-Reihenklemmen AIO setzen Sie auf eine anwendungsoptimierte Lösung für die Signalverdrahtung. Darüber hinaus bieten wir Ihnen weitere Reihenklemmen in Feder- sowie Schraubanschlusstechnologie für die Signalverdrahtung.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Initiator-, Aktor-Reihenklemme, PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 13.5 A, orange |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2579570000</a>                                                           |
| Typ        | AIO21 1.5 SO OR                                                                      |
| GTIN (EAN) | 4050118588439                                                                        |
| VPE        | 100 Stück                                                                            |

## AIO21 1.5 SO OR

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |                             |            |
|--------------|------------|-----------------------------|------------|
| Breite       | 3,5 mm     | Breite (inch)               | 0,138 inch |
| Höhe         | 80 mm      | Höhe (inch)                 | 3,15 inch  |
| Nettogewicht | 5,853 g    | Tiefe                       | 42 mm      |
| Tiefe (inch) | 1,654 inch | Tiefe inklusive Tragschiene | 43 mm      |

### Temperaturen

|                                |                |                                |        |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--------|
| Lagertemperatur                | -25 °C...55 °C | Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C         |                                |        |

### Allgemeines

|                                      |             |                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| Einbauhinweis                        | Tragschiene | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14                        |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26      | Normen                               | In Anlehnung an IEC 60947-7-1 |
| Tragschiene                          | TS 35       |                                      |                               |

### Bemessungsdaten

|                        |                               |                                          |         |
|------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|---------|
| Bemessungsquerschnitt  | 1,5 mm <sup>2</sup>           | Bemessungsspannung                       | 250 V   |
| Nennstrom              | 13,5 A                        | Strom bei max. Leiter                    | 13,5 A  |
| Normen                 | In Anlehnung an IEC 60947-7-1 | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,83 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 4 kV                          | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 1,12 W  |
| Verschmutzungsgrad     | 3                             | Überspannungskategorie                   | III     |

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

|                              |                     |                               |                     |
|------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)        | TUEV17ATEX8031U     | Zertifikat-Nr. (IECEX)        | IECEXTUR17.0016U    |
| Spannung max (ATEX)          | 220 V               | Strom (ATEX)                  | 12 A                |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 1,5 mm <sup>2</sup> | Spannung max (IECEX)          | 220 V               |
| Strom (IECEX)                | 12 A                | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 1,5 mm <sup>2</sup> |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                                   |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Abisolierlänge                                                                    | 8 mm                 |
| Anschlussart                                                                      | PUSH IN              |
| Anschlussrichtung                                                                 | oben                 |
| Anzahl Anschlüsse                                                                 | 3                    |
| Klemmbereich, max.                                                                | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Klemmbereich, min.                                                                | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Klingenmaß                                                                        | 0,4 x 2,0 mm         |
| Lehrdorn nach 60 947-1                                                            | A1                   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                              | AWG 14               |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                              | AWG 26               |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 1 mm <sup>2</sup>    |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  |

Erstellungs-Datum 17. April 2021 03:55:49 MESZ

## AIO21 1.5 SO OR

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|                                                                   |                            |         |                      |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|----------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max. | 1,5 mm <sup>2</sup>        |         |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.  | 0,5 mm <sup>2</sup>        |         |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.                     | 1,5 mm <sup>2</sup>        |         |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.                     | 1,5 mm <sup>2</sup>        |         |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.                     | 0,5 mm <sup>2</sup>        |         |                      |
| Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4                | Rohrlänge                  | max.    | 8 mm                 |
|                                                                   |                            | min.    | 6 mm                 |
|                                                                   | Leiteranschlussquerschnitt | min.    | 0,14 mm <sup>2</sup> |
|                                                                   |                            | max.    | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1               | Rohrlänge                  | min.    | 5 mm                 |
|                                                                   | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0,25 mm <sup>2</sup> |
|                                                                   | Rohrlänge                  | nominal | 6 mm                 |
|                                                                   | Leiteranschlussquerschnitt | min.    | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                   |                            | max.    | 1 mm <sup>2</sup>    |
|                                                                   | Rohrlänge                  | nominal | 10 mm                |
|                                                                   | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 1,5 mm <sup>2</sup>  |

## Systemkennwerte

|                              |      |                        |       |
|------------------------------|------|------------------------|-------|
| Abschlussplatte erforderlich | Ja   | Anzahl der Potentiale  | 2     |
| Anzahl der Etagen            | 2    | Etagen intern gebrückt | Nein  |
| PE-Anschluss                 | Nein | Tragschiene            | TS 35 |
| N-Funktion                   | Ja   | PE-Funktion            | Nein  |
| PEN-Funktion                 | Nein |                        |       |

## Werkstoffdaten

|                           |            |                                |        |
|---------------------------|------------|--------------------------------|--------|
| Werkstoff                 | Wemid      | Farbe                          | orange |
| Farbe Betätigungselemente | blau, weiß | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0    |

## weitere technische Daten

|                 |          |               |             |
|-----------------|----------|---------------|-------------|
| Befestigungsart | gerastet | Einbauhinweis | Tragschiene |
| Montageart      | TS 35    | Offene Seiten | rechts      |

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000900    | ETIM 7.0    | 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 |

## Wichtiger Hinweis

Produkthinweis Für die Aderendhülsen H1/10 und H1.5/10 muss eine Abisolierlänge von 10 mm angewendet werden.

## Zulassungen

Zulassungen



## AIO21 1.5 SO OR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Downloads

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">CB Test Certificate</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">MARITREG certificate</a><br><a href="#">CCC Ex Certificate</a><br><a href="#">Declaration of conformity</a> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">NTI_AIO21 1.5 SO</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                                                                                                                                                                    |
| Broschüre/Katalog                                | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## AIO21 1.5 SO OR

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

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

## Zeichnungen

