

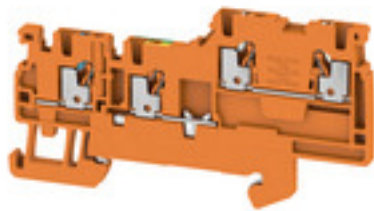
AIO21 1.5 SO-PE OR**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 | PUSH IN, 1.5 mm ² , 250 V, 13.5 A, orange |
| Best.-Nr. | 2579580000 |
| Typ | AIO21 1.5 SO-PE OR |
| GTIN (EAN) | 4050118588606 |
| VPE | 100 Stück |

AIO21 1.5 SO-PE 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 | 9,559 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

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|

Bemessungsdaten

| | | | |
|--|---------------------|-------------------------------------|--------|
| Bemessungsquerschnitt | 1,5 mm ² | Bemessungsspannung | 250 V |
| Nennstrom | 13,5 A | Strom bei max. Leiter | 13,5 A |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,83 mΩ | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0,56 W |

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 ² | Spannung max (IECEX) | 220 V |
| Strom (IECEX) | 12 A | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 1,5 mm ² |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | |
|---|----------------------|
| Abisolierlänge | 8 mm |
| Anschlussart | PUSH IN |
| Anschlussrichtung | oben |
| Anzahl Anschlüsse | 4 |
| Klemmbereich, max. | 1,5 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 0,14 mm ² |
| 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 ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 1 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 1,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 1,5 mm ² |

Erstellungs-Datum 17. April 2021 03:55:54 MESZ

AIO21 1.5 SO-PE OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1,5 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0,5 mm²
min.

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

Werkstoffdaten

| | | | |
|--------------------------------|-------|-------|--------|
| Werkstoff | Wemid | Farbe | orange |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | | |

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 |

Zulassungen

Zulassungen



Downloads

| | |
|--|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | Attestation of Conformity IECEx Certificate ATEX Certificate CB Test Certificate CB Certificate MARITREG certificate CCC Ex Certificate EU Declaration of Conformity |
| Engineering-Daten | STEP |
| Engineering-Daten | EPLAN |
| Anwenderdokumentation | StorageConditionsTerminalBlocks |
| Broschüre/Katalog | Catalogues in PDF-format |

AIO21 1.5 SO-PE OR

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

