

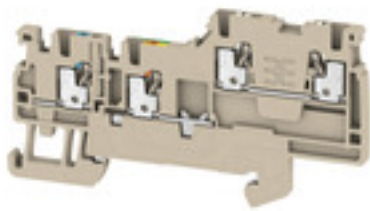
AIO21 1.5 SO-PE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

Klippon® Connect macht Ihre Schaltschrankfertigung durch die PUSH IN Technologie maximal flexibel. Die hohe Kompaktheit bei gleichzeitig einfacher Handhabung sorgt bereits ab der Planungsphase für effizientere Prozesse.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Initiator-, Aktor-Reihenklemme, PUSH IN, 1.5 mm ² , 250 V, 13.5 A, dunkelbeige |
| Best.-Nr. | 1992250000 |
| Typ | AIO21 1.5 SO-PE |
| GTIN (EAN) | 4050118377347 |
| VPE | 100 Stück |

Erstellungs-Datum 3. März 2023 12:09:13 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

AIO21 1.5 SO-PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-----------------------------|------------|--------------|------------|
| Tiefe | 42 mm | Tiefe (inch) | 1,654 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 43 mm | Höhe | 80 mm |
| Höhe (inch) | 3,15 inch | Breite | 3,5 mm |
| Breite (inch) | 0,138 inch | Nettogewicht | 9,559 g |

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 ² | 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 ² | Spannung max (IECEX) | 220 V |
| Strom (IECEX) | 12 A | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 1,5 mm ² |
| Kennzeichnung EN 60079-7 | Ex eb II C Gb | Kennzeichnung Ex 2014/34/EU | II 2 G D |

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 14 AWG | Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG |
| Spannung Gr D (CSA) | 150 V | Strom Gr D (CSA) | 13 A |
| Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-70089609 | | |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 14 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus) | 14 AWG | Leitergr. Field wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Spannung Gr D (cURus) | 150 V | Strom Gr D (cURus) | 13 A |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 | | |

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 |

Erstellungs-Datum 3. März 2023 12:09:13 MEZ

AIO21 1.5 SO-PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | | |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|
| 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 | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0,5 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max. | 1,5 mm ² | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. | 0,5 mm ² | | | |
| 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 | |

Systemkennwerte

| | | | |
|------------------------------|------|------------------------|-------|
| Abschlussplatte erforderlich | Ja | Anzahl der Potentiale | 3 |
| Anzahl der Etagen | 2 | Etagen intern gebrückt | Nein |
| PE-Anschluss | Ja | Tragschiene | TS 35 |
| N-Funktion | Ja | PE-Funktion | Ja |
| PEN-Funktion | Nein | | |

Werkstoffdaten

| | | | |
|---------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------|
| Werkstoff | Wemid | Farbe | dunkelbeige |
| Farbe Betätigungselemente | blau, grün / gelb, weiß | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 |

weitere technische Daten

| | | | |
|-----------------|----------|---------------|-------------|
| Befestigungsart | gerastet | Einbauhinweis | Tragschiene |
| Montageart | TS 35 | Offene Seiten | rechts |
| mit Rastzapfen | Nein | rastbar | Nein |

Erstellungs-Datum 3. März 2023 12:09:13 MEZ

AIO21 1.5 SO-PE

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |

Wichtiger Hinweis

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

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|------------------------|-------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |

Downloads

| | |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | Attestation of Conformity IECEx Certificate ATEX Certificate CB Test Certificate CB Certificate DNVGL certificate BV certificate MARITREG certificate CCC Ex Certificate CE Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Engineering-Daten | WSCAD, Zuken E3.S |
| Ausschreibungstext | Klippon® Connect 1992250000 DE Klippon® Connect 1992250000 EN |
| Anwenderdokumentation | NTI_AIO21_1.5_SL.pdf NTI_AIO21_1.5_SO StorageConditionsTerminalBlocks BPZL_AXC_PE |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | |

Datenblatt

AIO21 1.5 SO-PE

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

