

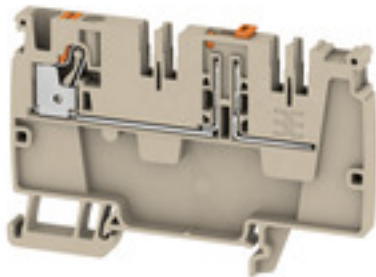
AAP21 4 DT OR**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

Das einzigartig modulare Konzept lässt sich auf jeden Maschinentyp anpassen. Die Potenzialverteilerreihenklammern AAP überzeugen durch einheitliches Design mit zwei möglichen Aufbauten – alternierend oder gruppiert. Bei dem gruppierten Aufbau der Steuerstromverteilung befinden sich die Potentiale auf unterschiedlichen Reihenklammern und bilden dadurch ganze Potentialblöcke.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Prüftrenn-Reihenklemme, PUSH IN, 4 mm ² , 250 V, 20 A, dunkelbeige |
| Best.-Nr. | 2581710000 |
| Typ | AAP21 4 DT OR |
| GTIN (EAN) | 4050118591637 |
| VPE | 50 Stück |

Erstellungs-Datum 2. März 2023 18:23:37 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

AAP21 4 DT OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-----------------------------|------------|--------------|------------|
| Tiefe | 55 mm | Tiefe (inch) | 2,165 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 55,5 mm | Höhe | 82 mm |
| Höhe (inch) | 3,228 inch | Breite | 6,1 mm |
| Breite (inch) | 0,24 inch | Nettogewicht | 13,08 g |

Temperaturen

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

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|-------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| Einbauhinweis | Tragschiene | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | Normen | In Anlehnung an IEC 60947-7-1 |
| Tragschiene | TS 35 | | |

Bemessungsdaten

| | | | |
|--|-------------------|------------------------|-------------------------------|
| Bemessungsquerschnitt | 4 mm ² | Bemessungsspannung | 250 V |
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme | 250 V | Nennstrom | 20 A |
| Strom bei max. Leiter | 20 A | Normen | In Anlehnung an IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1 mΩ | Bemessungsstoßspannung | 4 kV |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 1,02 W | Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | III | | |

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

| | | | |
|------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | TUEV16ATEX7939U | Zertifikat-Nr. (IECEX) | IECEXTUR16.0045U |
| Spannung max (ATEX) | 250 V | Strom (ATEX) | 19 A |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 4 mm ² | Spannung max (IECEX) | 250 V |
| Strom (IECEX) | 19 A | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 4 mm ² |
| Kennzeichnung EN 60079-7 | Ex ec II C Gc | Kennzeichnung Ex 2014/34/EU | II 2 G D |

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 10 AWG | Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG |
| Spannung Gr B (CSA) | 300 V | Spannung Gr C (CSA) | 150 V |
| Spannung Gr D (CSA) | 300 V | Strom Gr B (CSA) | 20 A |
| Strom Gr C (CSA) | 20 A | Strom Gr D (CSA) | 10 A |
| Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-70089609 | | |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 10 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus) | 10 AWG | Leitergr. Field wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Spannung Gr B (cURus) | 300 V | Spannung Gr C (cURus) | 150 V |
| Spannung Gr D (cURus) | 300 V | Strom Gr B (cURus) | 20 A |
| Strom Gr C (cURus) | 20 A | Strom Gr D (cURus) | 10 A |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 | | |

Erstellungs-Datum 2. März 2023 18:23:37 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

AAP21 4 DT OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|---|----------------------------|-------------------|---------------------|
| Abisolierlänge | 12 mm | | |
| Anschlussart | PUSH IN | | |
| Anschlussrichtung | oben | | |
| Anzahl Anschlüsse | 1 | | |
| Klemmbereich, max. | 4 mm ² | | |
| Klemmbereich, min. | 0,14 mm ² | | |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm | | |
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A4 | | |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 | | |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 4 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0,5 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 4 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 4 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 0,5 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 4 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0,5 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max. | 4 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. | 0,5 mm ² | | |
| Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4 | Leiteranschlussquerschnitt | min. | 0,5 mm ² |
| | | max. | 1 mm ² |
| | Rohrlänge | min. | 6 mm |
| | | max. | 12 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | min. | 1,5 mm ² |
| | | max. | 2,5 mm ² |
| Rohrlänge | min. | 8 mm | |
| | max. | 12 mm | |
| Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1 | Leiteranschlussquerschnitt | min. | 0,5 mm ² |
| | | max. | 1 mm ² |
| | Rohrlänge | min. | 6 mm |
| | | max. | 10 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | min. | 1,5 mm ² |
| | | max. | 2,5 mm ² |
| Rohrlänge | min. | 7 mm | |
| | max. | 12 mm | |
| Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 4 mm ² | |
| | Rohrlänge | min. | 9 mm |
| | | max. | 15 mm |

AAP21 4 DT OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | |
|-------------------------------------|----------------------------|------|---------------------|
| Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse | Leiteranschlussquerschnitt | min. | 0,5 mm ² |
| | | max. | 1,5 mm ² |
| | Rohrlänge | min. | 8 mm |
| | | max. | 12 mm |
| Zwillings-Aderendhülse, max. | 1,5 mm ² | | |
| Zwillings-Aderendhülse, min. | 0,5 mm ² | | |

Systemkennwerte

| | | | |
|------------------------------|-------|-----------------------|---|
| Abschlussplatte erforderlich | Ja | Anzahl der Potentiale | 1 |
| Tragschiene | TS 35 | | |

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

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

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000897 | ETIM 7.0 | EC000897 |
| ETIM 8.0 | EC000897 | ECLASS 9.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 9.1 | 27-14-11-20 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 |

Zulassungen

Zulassungen



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

AAP21 4 DT OR

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

| | |
|--|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | ATEX certificate Declaration of Conformity Attestation of Conformity IECEX Certificate DNVGL certificate MARITREG certificate CCC Ex Certificate UKCA declaration of conformity |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Ausschreibungstext | Klippon® Connect 2581710000 EN Klippon® Connect 2581710000 DE |
| Anwenderdokumentation | NTI AAP 21 10... NTI AAP 21 4 FS NTI AAP 21 4 DT NTI AAP21 4 LI StorageConditionsTerminalBlocks AAP Terminal Blocks for control voltage distribution BPZL ADT |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

AAP21 4 DT OR

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

