

**A-Reihe
AAP22 4 LI-FS 10-36V**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Produktbild**Steuerstromverteilung**

Ideal für den Überstromschutz und die zentrale Steuerstromverteilung sind unsere maßgeschneiderten Potentialverteilerreihenklempen AAP. Potentialverteilung mit integrierter elektronischer Lastüberwachung auf kleinstem Bauraum ermöglicht unser neues Angebot maxGUARD.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Typ | AAP22 4 LI-FS 10-36V |
| Best.-Nr. | 2459010000 |
| Ausführung | Verteiler-Reihenklemme mit Sicherung, PUSH IN, 4 mm ² , 36 V, 6.3 A, dunkelbeige |
| GTIN (EAN) | 4050118475531 |
| VPE | 50 Stück |

A-Reihe AAP22 4 LI-FS 10-36V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-----------------------------|---------|---------------|------------|
| Breite | 6,1 mm | Breite (inch) | 0,24 inch |
| Höhe | 129 mm | Höhe (inch) | 5,079 inch |
| Tiefe | 82 mm | Tiefe (inch) | 3,228 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 82,5 mm | Nettogewicht | 25,7 g |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|---------------|--------------------------------|--------|
| Lagertemperatur, max. | 40 °C | Lagertemperatur, min. | 10 °C |
| Lagertemperatur | 10 °C...40 °C | Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C | | |

Bemessungsdaten

| | | | |
|--|-------------------|-------------------------------------|--|
| Bemessungsquerschnitt | 4 mm ² | Bemessungsspannung | 36 V |
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme | 500 V | Nennstrom | 6,3 A |
| Strom bei max. Leiter | 6,3 A | Normen | In Anlehnung an IEC 60947-7-1, In Anlehnung an IEC 60947-7-3 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1 mΩ | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0,04 W |
| Bemessungsstoßspannung | 4 kV | Verschmutzungsgrad | 2 |
| Überspannungskategorie | III | | |

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

| | | | |
|------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | TUEV17ATEX8064U | Zertifikat-Nr. (IECEX) | IECEXTUR17.0030U |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 4 mm ² | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 4 mm ² |
| Kennzeichnung EN 60079-7 | Ex ec II C Gc | Kennzeichnung Ex 2014/34/EU | II 3 G D |

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 10 AWG | Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG |
| Spannung Gr B (CSA) | 300 V | Spannung Gr D (CSA) | 300 V |
| Strom Gr B (CSA) | 10 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 D (cURus) | 300 V |
| Strom Gr B (cURus) | 10 A | Strom Gr D (cURus) | 10 A |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 | | |

A-Reihe AAP22 4 LI-FS 10-36V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|---|---------------------|---|----------------------|
| Abisolierlänge | 12 mm | Anschlussart | PUSH IN |
| Anschlussrichtung | oben | Anzahl Anschlüsse | 2 |
| 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 |
| Zwillings-Aderendhülse, max. | 1,5 mm ² | Zwillings-Aderendhülse, min. | 0,5 mm ² |

Systemkennwerte

| | | | |
|-----------------------|---------|------------------------------|-------|
| Ausführung | mit LED | Abschlussplatte erforderlich | Ja |
| Anzahl der Potentiale | 2 | Tragschiene | TS 35 |

Werkstoffdaten

| | | | |
|---------------------------|-----------|--------------------------------|-------------|
| Werkstoff | Wemid | Farbe | dunkelbeige |
| Farbe Betätigungselemente | rot, blau | 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 | EC000899 | eClass 6.2 | 27-14-11-25 |
| eClass 9.0 | 27-14-11-16 | eClass 9.1 | 27-14-11-16 |

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

**A-Reihe
AAP22 4 LI-FS 10-36V**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten**Downloads**

| | |
|--|--|
| Anwenderdokumentation | NTI AAP22 4 LO-LO NTI AAP22 LI-FS |
| Ausschreibungstext | Klippon® Connect 2459010000 DE Klippon® Connect 2459010000 EN |
| Engineering-Daten | EPLAN |
| Engineering-Daten | STEP |
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | IECEX_TUR_17.0030U.pdf ATEX Certificate DE PT0205 2017 1010 055 ISSUE01.pdf Attestation of Conformity |

Datenblatt

A-Reihe
AAP22 4 LI-FS 10-36V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

