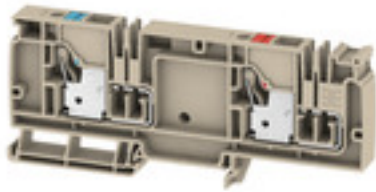


**AAP22 10 LO-LO****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

|            |                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Einspeiseklemme, PUSH IN, 10 mm², 250 V, 57 A, dunkelbeige |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2428990000</a>                                 |
| Typ        | AAP22 10 LO-LO                                             |
| GTIN (EAN) | 4050118438185                                              |
| VPE        | 20 Stück                                                   |

## AAP22 10 LO-LO

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |                             |            |
|--------------|------------|-----------------------------|------------|
| Breite       | 12 mm      | Breite (inch)               | 0,472 inch |
| Höhe         | 129 mm     | Höhe (inch)                 | 5,079 inch |
| Nettogewicht | 45,71 g    | Tiefe                       | 53,5 mm    |
| Tiefe (inch) | 2,106 inch | Tiefe inklusive Tragschiene | 54 mm      |

### Temperaturen

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

### Allgemeines

|                                      |             |                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| Einbauhinweis                        | Tragschiene | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 6                         |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 20      | Normen                               | In Anlehnung an IEC 60947-7-1 |
| Tragschiene                          | TS 35       |                                      |                               |

### Bemessungsdaten

|                                          |         |                        |                               |
|------------------------------------------|---------|------------------------|-------------------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 1,82 W  | Bemessungsquerschnitt  | 10 mm <sup>2</sup>            |
| Bemessungsspannung                       | 250 V   | Nennstrom              | 57 A                          |
| Strom bei max. Leiter                    | 57 A    | Normen                 | In Anlehnung an IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0,56 mΩ | Bemessungsstoßspannung | 4 kV                          |
| Verschmutzungsgrad                       | 3       | Überspannungskategorie | III                           |

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

|                              |                    |                               |                    |
|------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)        | TUEV17ATEX8063U    | Zertifikat-Nr. (IECEX)        | IECEXTUR17.0029U   |
| Spannung max (ATEX)          | 250 V              | Strom (ATEX)                  | 31.5 A             |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 10 mm <sup>2</sup> | Spannung max (IECEX)          | 250 V              |
| Strom (IECEX)                | 57 A               | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 10 mm <sup>2</sup> |
| Kennzeichnung EN 60079-7     | Ex ec II C Gc      | Kennzeichnung Ex 2014/34/EU   | II 2 G D           |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |                 |                             |        |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 6 AWG           | Leiterquerschnitt min (CSA) | 20 AWG |
| Spannung Gr B (CSA)         | 150 V           | Spannung Gr C (CSA)         | 150 V  |
| Spannung Gr D (CSA)         | 300 V           | Strom Gr B (CSA)            | 51 A   |
| Strom Gr C (CSA)            | 51 A            | Strom Gr D (CSA)            | 10 A   |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 200039-70089609 |                             |        |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 6 AWG  | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 20 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus)   | 6 AWG  | Leitergr. Field wiring min (cURus)   | 20 AWG |
| Spannung Gr B (cURus)                | 150 V  | Spannung Gr C (cURus)                | 150 V  |
| Spannung Gr D (cURus)                | 300 V  | Strom Gr B (cURus)                   | 51 A   |
| Strom Gr C (cURus)                   | 51 A   | Strom Gr D (cURus)                   | 10 A   |
| Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |                                      |        |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                |       |
|----------------|-------|
| Abisolierlänge | 18 mm |
|----------------|-------|

Erstellungs-Datum 4. April 2021 16:26:09 MESZ

## AAP22 10 LO-LO

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

|                                                                                   |                            |         |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|----------------------|
| Anschlussart                                                                      | PUSH IN                    |         |                      |
| Anschlussrichtung                                                                 | oben                       |         |                      |
| Anzahl Anschlüsse                                                                 | 2                          |         |                      |
| Klemmbereich, max.                                                                | 10 mm <sup>2</sup>         |         |                      |
| Klemmbereich, min.                                                                | 0,5 mm <sup>2</sup>        |         |                      |
| Klingenmaß                                                                        | 1,0 x 5,5 mm               |         |                      |
| Lehrdorn nach 60 947-1                                                            | A6                         |         |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                              | AWG 6                      |         |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                              | AWG 20                     |         |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 10 mm <sup>2</sup>         |         |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup>        |         |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 10 mm <sup>2</sup>         |         |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>        |         |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.                  | 10 mm <sup>2</sup>         |         |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.                  | 0,5 mm <sup>2</sup>        |         |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 10 mm <sup>2</sup>         |         |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                                      | 10 mm <sup>2</sup>         |         |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup>        |         |                      |
| Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4                                | Rohrlänge                  | min.    | 18 mm                |
|                                                                                   | Leiteranschlussquerschnitt | min.    | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                   |                            | max.    | 4 mm <sup>2</sup>    |
|                                                                                   | Rohrlänge                  | max.    | 18 mm                |
|                                                                                   | Leiteranschlussquerschnitt | min.    | 12 mm                |
|                                                                                   |                            | max.    | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1                               | Leiteranschlussquerschnitt | min.    | 10 mm <sup>2</sup>   |
|                                                                                   |                            | max.    | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                   | Rohrlänge                  | nominal | 18 mm                |
| Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse                                               | Leiteranschlussquerschnitt | min.    | 0,75 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                   |                            | max.    | 1 mm <sup>2</sup>    |
|                                                                                   | Rohrlänge                  | nominal | 18 mm                |
|                                                                                   | Leiteranschlussquerschnitt | min.    | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                   |                            | max.    | 4 mm <sup>2</sup>    |
|                                                                                   | Rohrlänge                  | max.    | 18 mm                |
|                                                                                   |                            | min.    | 12 mm                |
|                                                                                   |                            |         |                      |
| Zwillings-Aderendhülse, max.                                                      | 4 mm <sup>2</sup>          |         |                      |
| Zwillings-Aderendhülse, min.                                                      | 0,5 mm <sup>2</sup>        |         |                      |

## Systemkennwerte

|                                 |      |                                  |       |
|---------------------------------|------|----------------------------------|-------|
| Abschlussplatte erforderlich    | Ja   | Anzahl der Potentiale            | 2     |
| Anzahl der Etagen               | 1    | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2     |
| Anzahl der Potentiale pro Etage | 2    | Etagen intern gebrückt           | Nein  |
| PE-Anschluss                    | Nein | Tragschiene                      | TS 35 |
| N-Funktion                      | Nein | PE-Funktion                      | Nein  |
| PEN-Funktion                    | Nein |                                  |       |

## AAP22 10 LO-LO

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### 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    | EC000897    | ETIM 7.0    | 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 |

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E60693  |

### Downloads

|                                               |                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">DNVGL 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>                                                                                                                                                                                     |
| Ausschreibungstext                            | <a href="#">Klippon® Connect 2428990000 DE</a><br><a href="#">Klippon® Connect 2428990000 EN</a>                                                                                                          |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">NTI AAP22 4 LO-LO</a><br><a href="#">NTI AAP22 LI-FS</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">PI Klippon AAP DE</a><br><a href="#">PI Klippon AAP EN</a>         |

## AAP22 10 LO-LO

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

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

## Zeichnungen

