

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

Klingenbergstraße 16

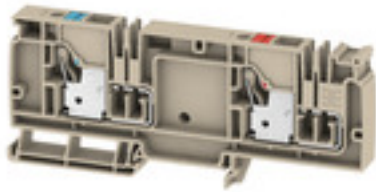
D-32758 Detmold

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 10 LO-LO
Best.-Nr.	2428990000
Ausführung	Einspeiseklemme, PUSH IN, 10 mm², 250 V, 57 A, dunkelbeige
GTIN (EAN)	4050118438185
VPE	20 Stück

**A-Reihe
AAP22 10 LO-LO**

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	12 mm	Breite (inch)	0,472 inch
Höhe	129 mm	Höhe (inch)	5,079 inch
Tiefe	53,5 mm	Tiefe (inch)	2,106 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	54 mm	Nettogewicht	45,71 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	10 mm ²	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
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,82 W	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)	57 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	10 A	Spannung max (IECEX)	250 V
Strom (IECEX)	57 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	10 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)	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		

A-Reihe AAP22 10 LO-LO

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	18 mm	Anschlussart	PUSH IN
Anschlussrichtung	oben	Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	10 mm ²	Klemmbereich, min.	0,5 mm ²
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 ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0,5 mm ²
Zwillings-Aderendhülse, max.	4 mm ²	Zwillings-Aderendhülse, min.	0,5 mm ²

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		

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	eClass 6.2	27-14-11-25
eClass 9.0	27-14-11-20	eClass 9.1	27-14-11-20

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

A-Reihe AAP22 10 LO-LO

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 2428990000 DE Klippon® Connect 2428990000 EN
Engineering-Daten	EPLAN
Engineering-Daten	STEP
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Attestation of Conformity Declaration of Conformity

A-Reihe AAP22 10 LO-LO

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

