

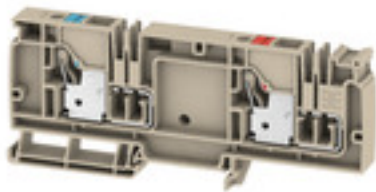
AAP22 10 LO-LO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 alternierenden Aufbau der Steuerstromverteilung befinden sich beide Potentiale auf nur einer Reihenklammer.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Einspeiseklemme, PUSH IN, 10 mm ² , 250 V, 57 A, dunkelbeige
Best.-Nr.	2428990000
Typ	AAP22 10 LO-LO
GTIN (EAN)	4050118438185
VPE	20 Stück

Erstellungs-Datum 22. Februar 2023 23:07:35 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

AAP22 10 LO-LO

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

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

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

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
Bemessungsstoßspannung	4 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,82 W
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungskategorie	III

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV17ATEX8063U	Spannung max (ATEX)	250 V
Strom (ATEX)	31.5 A	Leiterquerschnitt max (ATEX)	10 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)	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
Anschlussart	PUSH IN
Anschlussrichtung	oben
Anzahl Anschlüsse	2

Erstellungs-Datum 22. Februar 2023 23:07:35 MEZ

AAP22 10 LO-LO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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		
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	Rohrlänge	min.	18 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1,5 mm ²
		max.	4 mm ²
	Rohrlänge	min.	12 mm
		max.	18 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	6 mm ²
max.		10 mm ²	
Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	Rohrlänge	nominal	18 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1,5 mm ²
		max.	10 mm ²
Rohrlänge für Zwillingssaderendhülse	Rohrlänge	nominal	18 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,75 mm ²
		max.	1 mm ²
	Rohrlänge	min.	12 mm
		max.	18 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1,5 mm ²
max.		4 mm ²	
Zwillingss-Aderendhülse, max.	4 mm ²		
Zwillingss-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		

Erstellungs-Datum 22. Februar 2023 23:07:35 MEZ

AAP22 10 LO-LO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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
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



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

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Attestation of Conformity DNVGL certificate MARITREG certificate CCC Ex Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Ausschreibungstext	Klippon® Connect 2428990000 DE Klippon® Connect 2428990000 EN
Anwenderdokumentation	NTI AAP22 4 LO-LO NTI AAP22 LI-FS StorageConditionsTerminalBlocks AAP Terminal Blocks for control voltage distribution BPZL AXC 1.5-16
Kataloge	Catalogues in PDF-format

AAP22 10 LO-LO

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

