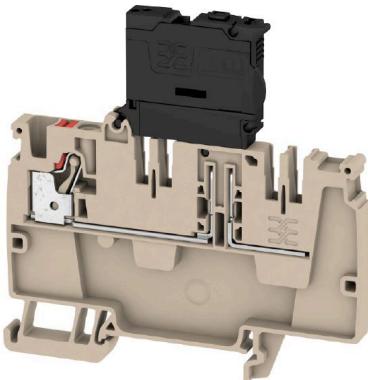


AAP21 4 FS 10-36V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Produktbild**

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

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Verteiler-Reihenklemme mit Sicherung, PUSH IN, 4 mm ² , 36 V, 6.3 A, dunkelbeige
Best.-Nr.	2458990000
Art	AAP21 4 FS 10-36V
GTIN (EAN)	4050118474855
VPE	50 ST

AAP21 4 FS 10-36V

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen

**ATEX**

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

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	82 mm	Tiefe (inch)	3.2283 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	82.5 mm	Höhe	82 mm
Höhe (inch)	3.2283 inch	Breite	6.1 mm
Breite (inch)	0.2402 inch	Nettogewicht	18.6 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Einbauhinweis	Tragschiene
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-3
Tragschiene			TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm ²	Bemessungsspannung	36 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 V	Bemessungsspannung DC	36 V
Nennstrom	6.3 A	Strom bei max. Leiter	6.3 A
Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-3	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1 mΩ
Bemessungsstoßspannung	4 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1.02 W
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	2

Bemessungsdaten IECEX/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV17ATEX8064U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXTUR17.0030U
Strom (ATEX)	6.3 A	Leiterquerschnitt max (ATEX)	4 mm ²
Strom (IECEX)	6.3 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

AAP21 4 FS 10-36V

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten nach CSA

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

Bemessungsdaten nach UL

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

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A4
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Anschlussrichtung	oben
Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart	PUSH IN
Anzahl Anschlüsse	1
Klemmbereich, max.	4 mm ²
Klemmbereich, min.	0.14 mm ²
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	4 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.14 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	4 mm ²
mit AEH DIN 46228/1, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.14 mm ²
mit AEH DIN 46228/1,min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	4 mm ²
max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	0.14 mm ²
min.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm ²	
max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.14 mm ²	
min.	
Zwillings-Aderendhülse, max.	1.5 mm ²
Zwillings-Aderendhülse, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	4 mm ²
max.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	0.14 mm ²
min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, 0.14 mm ²	
min.	
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	Rohrlänge
	min.
	6 mm
	max.
	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt
	min.
	0.5 mm ²
	max.
	Rohrlänge
	min.
	1 mm ²
	8 mm

Technische Daten

		max.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1.5 mm ²
		max.	2.5 mm ²
	Rohrlänge	min.	10 mm
		max.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	4 mm ²
Rohrlänge für Zwillingsaderdhülse	Rohrlänge	min.	8 mm
		max.	12 mm
Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0.5 mm ²
		max.	1.5 mm ²
	Rohrlänge	min.	6 mm
		max.	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0.5 mm ²
		max.	1 mm ²
	Rohrlänge	min.	7 mm
		max.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1.5 mm ²
		max.	2.5 mm ²
	Rohrlänge	min.	9 mm
		max.	15 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	4 mm ²

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	PUSH IN
----------------------------------	---------

Systemkennwerte

Ausführung	mit LED	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Etagen intern gebrückt	Nein
Tragschiene	TS 35		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Farbe Betätigungsselemente	rot	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

weitere technische Daten

mit Rastzapfen	Nein	Offene Seiten	rechts
rastbar	Nein	Befestigungsart	einschnappbar
Einbauhinweis	Tragschiene	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja
Montageart	TS 35		

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis	Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige
----------------	--

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

AAP21 4 FS 10-36V

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen