

AAP21 4 FS 100-250V OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

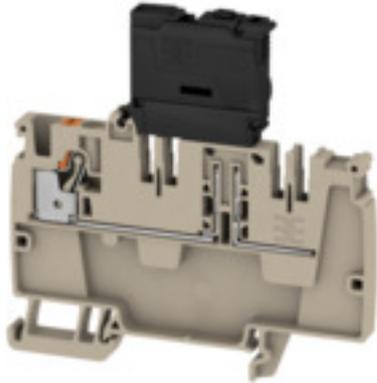
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Das einzigartig modulare Konzept lässt sich auf jeden Maschinentyp anpassen. Die 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 dadurch ganze Potentialblöcke.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Sicherungs-Reihenklemme, PUSH IN, 4 mm ² , 250 V, 6.3 A, dunkelbeige
Best.-Nr.	2581790000
Typ	AAP21 4 FS 100-250V OR
GTIN (EAN)	4050118590838
VPE	50 Stück

Erstellungs-Datum 2. März 2023 18:24:58 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

AAP21 4 FS 100-250V OR

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	82 mm	Tiefe (inch)	3,228 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	82,5 mm	Höhe	82 mm
Höhe (inch)	3,228 inch	Breite	6,1 mm
Breite (inch)	0,24 inch	Nettogewicht	18,6 g

Temperaturen

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

Allgemeines

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

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm ²	Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 V	Nennstrom	6,3 A
Strom bei max. Leiter	6,3 A	Normen	IEC 60947-7-3
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1 mΩ	Bemessungsstoßspannung	4 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,02 W	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		

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

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	10 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG
Spannung Gr B (CSA)	300 V	Spannung Gr C (CSA)	150 V
Spannung Gr D (CSA)	300 V	Strom Gr B (CSA)	10 A
Strom Gr C (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 C (cURus)	150 V
Spannung Gr D (cURus)	300 V	Strom Gr B (cURus)	10 A
Strom Gr C (cURus)	10 A	Strom Gr D (cURus)	10 A
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart	PUSH IN

Erstellungs-Datum 2. März 2023 18:24:58 MEZ

AAP21 4 FS 100-250V OR

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschlussrichtung	oben			
Anzahl Anschlüsse	1			
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			
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm ²	
		max.	1 mm ²	
	Rohrlänge	min.	6 mm	
		max.	12 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1,5 mm ²	
		max.	2,5 mm ²	
	Rohrlänge	min.	8 mm	
		max.	12 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	4 mm ²	
		Rohrlänge	min.	10 mm
			max.	12 mm
	Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm ²
max.			1 mm ²	
Rohrlänge		min.	6 mm	
		max.	10 mm	
Leiteranschlussquerschnitt		min.	1,5 mm ²	
		max.	2,5 mm ²	
Rohrlänge		min.	7 mm	
		max.	12 mm	
Leiteranschlussquerschnitt		nominal	4 mm ²	
		Rohrlänge	min.	9 mm
			max.	15 mm
Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse		Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm ²
	max.		1,5 mm ²	
	Rohrlänge	min.	8 mm	
		max.	12 mm	
Zwillings-Aderendhülse, max.	1,5 mm ²			
Zwillings-Aderendhülse, min.	0,5 mm ²			

AAP21 4 FS 100-250V OR

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Ja	Anzahl der Potentiale	1
Tragschiene	TS 35		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
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

Wichtiger Hinweis

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

Zulassungen

Zulassungen



UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Zertifikat-Nr. (cURusEX)	E184763

AAP21 4 FS 100-250V OR

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	IECEX_TUR_17.0030U.pdf ATEX Certificate Declaration of Conformity Attestation of Conformity DNVGL certificate MARITREG certificate CCC Ex Certificate UKCA declaration of conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Ausschreibungstext	Klippon® Connect 2581790000 EN Klippon® Connect 2581790000 DE
Anwenderdokumentation	NTI AAP 21 10... NTI AAP 21 4 FS NTI AAP 21 4 DT NTI AAP21 4 LI StorageConditionsTerminalBlocks AAP Terminal Blocks for control voltage distribution BPZL AFS
Kataloge	Catalogues in PDF-format

AAP21 4 FS 100-250V OR

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

