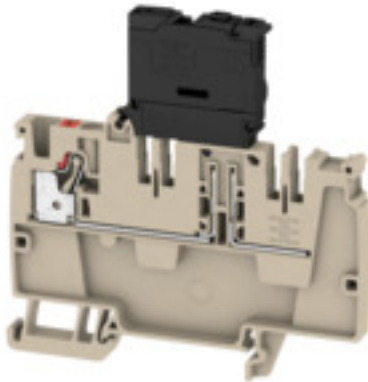


AAP21 4 FS 100-250V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	Verteiler-Reihenklempen mit Sicherung, PUSH IN, 4 mm ² , 250 V, 6.3 A, dunkelbeige
Best.-Nr.	2460180000
Typ	AAP21 4 FS 100-250V
GTIN (EAN)	4050118475586
VPE	50 Stück

AAP21 4 FS 100-250V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

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

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	In Anlehnung an IEC 60947-7-3
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,02 W	Bemessungsquerschnitt	4 mm ²
Bemessungsspannung	250 V	Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 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	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
----------------	-------

Erstellungs-Datum 4. April 2021 18:43:55 MESZ

AAP21 4 FS 100-250V

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschlussart	PUSH IN		
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, mehrdrätig, 4 mm ² max.			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0,5 mm ² min.			
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	Rohrlänge	max.	12 mm
		min.	6 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm ²
		max.	1 mm ²
	Rohrlänge	max.	12 mm
		min.	8 mm
Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm ²
		max.	1 mm ²
	Rohrlänge	max.	10 mm
		min.	6 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1,5 mm ²
		max.	2,5 mm ²
Rohrlänge für Zwillingssaderendhülse	Rohrlänge	max.	12 mm
		min.	7 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	4 mm ²
		max.	15 mm
	Rohrlänge	min.	9 mm
		max.	12 mm
Zwillingss-Aderendhülse, max.	1,5 mm ²		
Zwillingss-Aderendhülse, min.	0,5 mm ²		

AAP21 4 FS 100-250V

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Systemkennwerte

Ausführung	mit LED	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	1	Tragschiene	TS 35

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Farbe Betätigungselemente	rot	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	IECEX TUR 17.0030U.pdf ATEX Certificate DE PT0205 2017 1010 054 ISSUE01.pdf Attestation of Conformity DNVGL certificate MARITREG certificate CCC Ex Certificate
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN
Ausschreibungstext	Klippon® Connect 2460180000 DE Klippon® Connect 2460180000 EN
Anwenderdokumentation	NTI AAP 21 10... NTI AAP 21 4 FS NTI AAP 21 4 DT NTI AAP21 4 LI StorageConditionsTerminalBlocks PI Klippon AAP DE PI Klippon AAP EN

AAP21 4 FS 100-250V

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

