

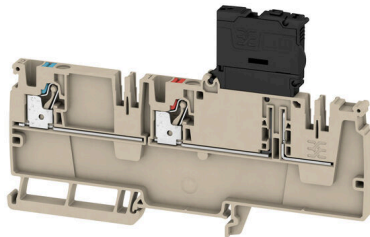
AAP22 4 LI-FS 30-70V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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	Verteiler-Reihenklammer mit Sicherung, PUSH IN, 4 mm ² , 70 V, 6.3 A, dunkelbeige
Best.-Nr.	2460140000
Art	AAP22 4 LI-FS 30-70V
GTIN (EAN)	4050118475562
VPE	50 ST

AAP22 4 LI-FS 30-70V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	82 mm	Tiefe (inch)	3.2283 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	82.5 mm	Höhe	129 mm
Höhe (inch)	5.0787 inch	Breite	6.1 mm
Breite (inch)	0.2402 inch	Nettogewicht	25.7 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 60947-7-1, In Anlehnung an IEC 60947-7-3
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm ²	Bemessungsspannung	70 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 V	Bemessungsspannung DC	70 V
Nennstrom	6.3 A	Strom bei max. Leiter	6.3 A
Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1, 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

AAP22 4 LI-FS 30-70V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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	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	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 2	PUSH IN		
Anschlussart	PUSH IN		
Anzahl Anschlüsse	2		
Klemmbereich, max.	4 mm ²		
Klemmbereich, min.	0.14 mm ²		
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	4 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.14 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	4 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.14 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.14 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 4 mm ² max.			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0.14 mm ² min.			
Zwillings-Aderendhülse, max.	1.5 mm ²		
Zwillings-Aderendhülse, min.	0.5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.14 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, 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

AAP22 4 LI-FS 30-70V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Technische Daten

www.weidmueller.com

	Rohrlänge	max.	1 mm ²
		min.	8 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	max.	12 mm
		min.	1.5 mm ²
	Rohrlänge	max.	2.5 mm ²
		min.	10 mm
Leiteranschlussquerschnitt	max.	12 mm	
	nominal	4 mm ²	
Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse	Rohrlänge	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0.5 mm ²
		max.	1.5 mm ²
Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	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	2	Anzahl der Etagen	1
Etagen intern gebrückt	Ja	Tragschiene	TS 35

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Farbe Betätigungselemente	rot, blau	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

weitere technische Daten

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

Wichtiger Hinweis

Produktthinweis Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	EC000899	ECLASS 14.0	27-25-01-13
ECLASS 15.0	27-25-01-13		

Zeichnungen

