

AAP14 10 LO-LO DL

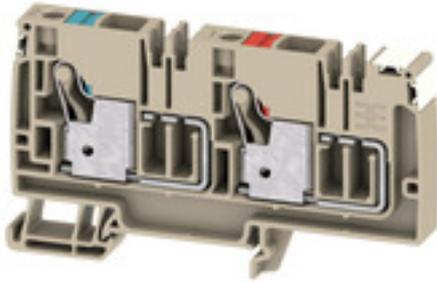
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Steuerstromverteilung

Ideal für den Überstromschutz und die zentrale Steuerstromverteilung sind unsere maßgeschneiderten Potentialverteilerreihenklammern AAP. Potentialverteilung mit integrierter elektronischer Lastüberwachung auf kleinstem Bauraum ermöglicht unser neues Angebot maxGUARD.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Einspeiseklemme, PUSH IN, 500 V, dunkelbeige
Best.-Nr.	2675560000
Typ	AAP14 10 LO-LO DL
GTIN (EAN)	4050118733549
VPE	20 Stück

Erstellungs-Datum 22. Mai 2024 12:03:40 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

AAP14 10 LO-LO DL

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	53,5 mm
Höhe (inch)	2,106 inch	Breite	10 mm
Breite (inch)	0,394 inch	Nettogewicht	41,27 g

Temperaturen

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

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 6	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsspannung	500 V	Bemessungsspannung DC	500 V
Strom bei max. Leiter	57 A	Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,56 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,82 W		

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV17ATEX8030U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXTUR17.0015U
Spannung max (ATEX)	352 V	Strom (ATEX)	45 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	10 mm ²	Spannung max (IECEX)	352 V
Strom (IECEX)	45 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	10 mm ²
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex ec II C Gc	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	18 mm
Anschlussart	PUSH IN
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

Erstellungs-Datum 22. Mai 2024 12:03:40 MESZ

AAP14 10 LO-LO DL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1,5 mm ²
		max.	4 mm ²
	Rohrlänge	min.	18 mm
		max.	18 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	6 mm ²
		max.	10 mm ²
Rohrlänge	min.	12 mm	
	max.	18 mm	
Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1,5 mm ²
		max.	10 mm ²
	Rohrlänge	nominal	18 mm
Rohrlänge für Zwillingsaderendhülle	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,75 mm ²
		max.	1 mm ²
	Rohrlänge	nominal	18 mm
		max.	18 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1,5 mm ²
		max.	4 mm ²
Rohrlänge	min.	12 mm	
	max.	18 mm	
Zwillings-Aderendhülle, max.	4 mm ²		
Zwillings-Aderendhülle, min.	0,5 mm ²		

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss PUSH IN

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Ja	Anzahl der Potentiale	2
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Potentiale pro Etage	2
Etagen intern gebrückt	Nein	Tragschiene	TS 35

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Offene Seiten rechts explosionsgeprüfte Ausführung Ja

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-25-01-19

Erstellungs-Datum 22. Mai 2024 12:03:40 MESZ

AAP14 10 LO-LO DL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

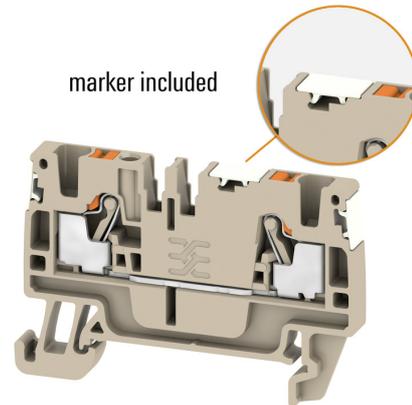
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Attestation of Conformity CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	AAP Terminal Blocks for control voltage distribution
Kataloge	Catalogues in PDF-format

AAP14 10 LO-LO DL

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



AAP14 10 LO-LO DL

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Digitale Multimeter



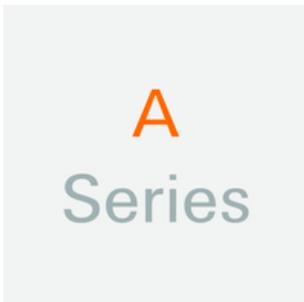
Multimeter sind in der Lage, eine Vielzahl an Messgrößen zu messen. Die Messmöglichkeit für Spannung und Widerstand, sowie die Durchgangsprüfung und der Diodentest sind bei jedem Instrument als Standard vorhanden.

Darüber hinaus beinhalten die einzelnen Multimeter noch zusätzliche Messmöglichkeiten wie z. B. für Strom, Frequenz, Kapazität und Temperatur. Digitale Multimeter haben den Vorteil einer eindeutigen Anzeige, welche einfach und direkt ablesbar ist. Fehler durch falsches Umrechnen der Messbereiche oder Ablesefehler gehören mit diesen Geräten der Vergangenheit an.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	ZUB MULTIMETER	Ausführung
Best.-Nr.	9205270000	Multimeter
GTIN (EAN)	4032248723522	
VPE	1 Stück	

A-Reihe



Warnschilder mit einem Blitzsymbol sorgen für mehr Sicherheit für Mensch und Maschine. Sie kommen dort zum Einsatz, wo auf Fremdspannung innerhalb der Applikation hingewiesen werden muss.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	AAM 10 YE FLASH	Ausführung
Best.-Nr.	2635580000	Klemmenmarkierung, 14 x 10 mm, gelb
GTIN (EAN)	4050118674521	
VPE	40 Stück	

AAP14 10 LO-LO DL

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

www.weidmueller.com

Zubehör

A-Reihe



Einheitliche Prüf- und Testabgriffe, durchgängige Querverbindungen, effiziente Markierer sowie die zeitsparende PUSH IN-Anschlussstechnik machen die A-Reihe besonders zukunftsfähig. Das innovative Design mit klar abgrenzbaren Funktionsbereichen und farbigen Pushern sorgt für maximale Anschluss- und Wartungssicherheit.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	AEP AP14	Ausführung
Best.-Nr.	1988340000	A-Reihe, Abschlussplatte
GTIN (EAN)	4050118373103	
VPE	20 Stück	

10 mm² auf 2.5 mm²



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 Reihenklamme.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	AAP14 2.5 LI-LI	Ausführung
Best.-Nr.	1988230000	Verteiler-Reihenklammern, PUSH IN, 2.5 mm ² , 500 V, 24 A,
GTIN (EAN)	4050118372946	dunkelbeige
VPE	50 Stück	

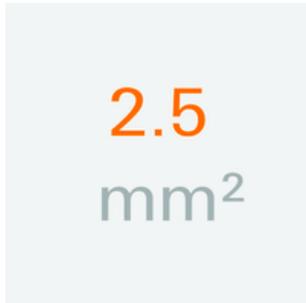
AAP14 10 LO-LO DL

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

www.weidmueller.com

Zubehör

2,5 mm²



Die steckbaren Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling und schnelle Montage. Dies ermöglicht deutliche Zeiteinsparungen in der Montage gegenüber schraubbaren Lösungen.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	ZQV 2.5N/8 RD	Ausführung
Best.-Nr.	2108870000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 8, Raster in mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448481	Isoliert: Ja, 24 A, rot
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/50 RD	Ausführung
Best.-Nr.	2109000000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 50, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4050118486001	5.10, Isoliert: Ja, 24 A, rot
VPE	5 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/10 BL	Ausführung
Best.-Nr.	1527880000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 10, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4050118448573	5.10, Isoliert: Ja, 24 A, blau
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/10 RD	Ausführung
Best.-Nr.	2108910000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 10, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4050118486018	5.10, Isoliert: Ja, 24 A, rot
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/3 BL	Ausführung
Best.-Nr.	1527770000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 3, Raster in mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448641	Isoliert: Ja, 24 A, blau
VPE	60 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/6 BL	Ausführung
Best.-Nr.	1527820000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 6, Raster in mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448610	Isoliert: Ja, 24 A, blau
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/20 RD	Ausführung
Best.-Nr.	2108920000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 20, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4050118485899	5.10, Isoliert: Ja, 24 A, rot
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/2 BL	Ausführung
Best.-Nr.	1527740000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 2, Raster in mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448658	Isoliert: Ja, 24 A, blau
VPE	60 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/5 BL	Ausführung
Best.-Nr.	1527790000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 5, Raster in mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448627	Isoliert: Ja, 24 A, blau
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/5 RD	Ausführung
Best.-Nr.	2108710000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 5, Raster in mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448511	Isoliert: Ja, 24 A, rot
VPE	20 Stück	

Erstellungs-Datum 22. Mai 2024 12:03:40 MESZ

AAP14 10 LO-LO DL

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Typ	ZQV 2.5N/2 RD	Ausführung
Best.-Nr.	2108470000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 2, Raster in mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448542	Isoliert: Ja, 24 A, rot
VPE	60 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/7 BL	Ausführung
Best.-Nr.	1527830000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 7, Raster in mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448603	Isoliert: Ja, 24 A, blau
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/8 BL	Ausführung
Best.-Nr.	1527840000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 8, Raster in mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448597	Isoliert: Ja, 24 A, blau
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/20 BL	Ausführung
Best.-Nr.	1527890000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 20, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4050118448566	5.10, Isoliert: Ja, 24 A, blau
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/6 RD	Ausführung
Best.-Nr.	2108720000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 6, Raster in mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448504	Isoliert: Ja, 24 A, rot
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/4 BL	Ausführung
Best.-Nr.	1527780000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 4, Raster in mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448634	Isoliert: Ja, 24 A, blau
VPE	60 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/9 RD	Ausführung
Best.-Nr.	2108900000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 9, Raster in mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448474	Isoliert: Ja, 24 A, rot
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/7 RD	Ausführung
Best.-Nr.	2108810000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 7, Raster in mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448498	Isoliert: Ja, 24 A, rot
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/3 RD	Ausführung
Best.-Nr.	2108690000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 3, Raster in mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448535	Isoliert: Ja, 24 A, rot
VPE	60 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/9 BL	Ausführung
Best.-Nr.	1527870000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 9, Raster in mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448580	Isoliert: Ja, 24 A, blau
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/4 RD	Ausführung
Best.-Nr.	2108700000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 4, Raster in mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448528	Isoliert: Ja, 24 A, rot
VPE	60 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/50 BL	Ausführung
Best.-Nr.	1527920000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 50, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4050118448559	5.10, Isoliert: Ja, 24 A, blau
VPE	5 Stück	

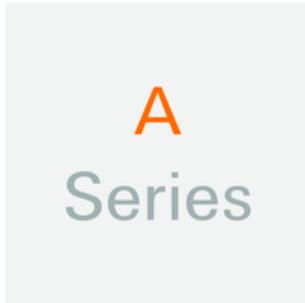
AAP14 10 LO-LO DL

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

www.weidmueller.com

Zubehör

A-Reihe



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Ausführung
Best.-Nr.	266130000	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702187	
VPE	20 Stück	
Typ	AEB 35 SC/1	Ausführung
Best.-Nr.	199192000	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118376722	
VPE	50 Stück	
Typ	AEB 35 SC/1 BK	Ausführung
Best.-Nr.	247531000	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118487114	
VPE	50 Stück	
Typ	AEB 35 SCL/1 V0	Ausführung
Best.-Nr.	266128000	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702163	
VPE	20 Stück	
Typ	AEB 35 SCL/1 V0 GY	Ausführung
Best.-Nr.	266129000	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702170	
VPE	20 Stück	