

SET AAP14 10/2.5/10C**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 alternierenden Aufbau der Steuerstromverteilung befinden sich beide Potentiale auf nur einer Reihenklemme.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Verteiler-Reihenklemmen, PUSH IN, 10 mm ² , 500 V, 57 A, dunkelbeige
Best.-Nr.	2506360000
Typ	SET AAP14 10/2.5/10C
GTIN (EAN)	4050118520743
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 23. Februar 2023 21:34:32 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

SET AAP14 10/2.5/10C

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	89 mm
Höhe (inch)	3,504 inch	Breite	36,5 mm
Breite (inch)	1,437 inch	Nettogewicht	112,17 g

Temperaturen

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

Allgemeines

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

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	10 mm ²	Bemessungsspannung	500 V
Nennstrom	57 A	Strom bei max. Leiter	57 A
Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,56 mΩ
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,82 W
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

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
Anschlussrichtung	oben
Anzahl Anschlüsse	2
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
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	0,5 mm ²

Erstellungs-Datum 23. Februar 2023 21:34:32 MEZ

SET AAP14 10/2.5/10C

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Abisolierlänge, weiterer Anschluss	10 mm	Anschlussart, weiterer Anschluss	PUSH IN
Anschlussrichtung weiterer Anschluss	oben	Bemessungsquerschnitt weiterer Anschluss	2,5 mm ²
Klemmbereich, weiterer Anschluss, max.	2,5 mm ²	Klemmbereich, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm ²
Klingenmaß, weiterer Anschluss	0,6 x 3,5 mm	Leiteranschlussquerschnitt AWG, weiterer Anschluss, max.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt AWG, weiterer Anschluss, min.	AWG 28	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, weiterer Anschluss, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülle DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülle DIN 46228/1, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, weiterer Anschluss, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, weiterer Anschluss, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm ²		

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Nein	Anzahl der Potentiale	2
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	10
Anzahl der Potentiale pro Etage	1	Etagen intern gebrückt	Nein
PE-Anschluss	Nein	Tragschiene	TS 35
N-Funktion	Ja	PE-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein		

Erstellungs-Datum 23. Februar 2023 21:34:32 MEZ

SET AAP14 10/2.5/10C

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

Befestigungsart	gerastet	Einbauhinweis	Tragschiene
Montageart	TS 35	Offene Seiten	rechts

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001284	ETIM 7.0	EC001284
ETIM 8.0	EC001284	ECLASS 9.0	27-14-11-06
ECLASS 9.1	27-14-11-06	ECLASS 10.0	27-14-11-06
ECLASS 11.0	27-14-11-06	ECLASS 12.0	27-14-11-06

Zulassungen

Zulassungen



Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	DE PT0205 20180316 018 ISSUE01.pdf DNVGL certificate UKCA declaration of conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks BPZL AXC 1.5-16
Kataloge	Catalogues in PDF-format

SET AAP14 10/2.5/10C

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

