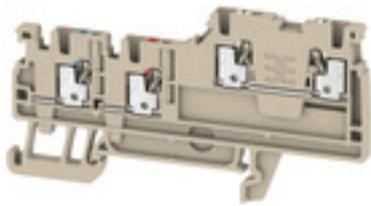


**A-Reihe
AIO21 1.5 SI**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

**Signalverdrahtung**

Maßgeschneidert und besonders kompakt: Mit unseren Sensor-Aktor-Reihenklemmen AIO setzen Sie auf eine anwendungsoptimierte Lösung für die Signalverdrahtung. Darüber hinaus bieten wir Ihnen weitere Reihenklemmen in Feder- sowie Schraubanschlusstechnologie für die Signalverdrahtung.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	AIO21 1.5 SI
Best.-Nr.	1992260000
Ausführung	Initiator-, Aktor-Reihenklemme, PUSH IN, 1.5 mm ² , 250 V, 13.5 A, dunkelbeige
GTIN (EAN)	4050118377446
VPE	100 Stück

A-Reihe AIO21 1.5 SI

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	3,5 mm	Breite (inch)	0,138 inch
Höhe	80 mm	Höhe (inch)	3,15 inch
Tiefe	42 mm	Tiefe (inch)	1,654 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	43 mm	Nettogewicht	6,54 g

Temperaturen

Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C
--------------------------------	--------	--------------------------------	--------

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	1,5 mm ²	Bemessungsspannung	250 V
Nennstrom	13,5 A	Strom bei max. Leiter	13,5 A
Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	3,66 mΩ
Bemessungsstoßspannung	4 kV	Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III		

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV17ATEX8031U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXTUR17.0016U
Spannung max (ATEX)	220 V	Strom (ATEX)	12 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	1,5 mm ²	Spannung max (IECEX)	220 V
Strom (IECEX)	12 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	1,5 mm ²

Bemessungsdaten PE

PEN-Funktion	Nein
--------------	------

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	14 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	14 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	26 AWG
Spannung Gr D (cURus)	150 V	Strom Gr D (cURus)	13 A
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	8 mm	Anschlussart	PUSH IN
Anschlussrichtung	oben	Anzahl Anschlüsse	4
Klemmbereich, max.	1,5 mm ²	Klemmbereich, min.	0,14 mm ²
Klingenmaß	0,4 x 2,0 mm	Lehrdorn nach 60 947-1	A1
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	1 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0,5 mm ²

Erstellungs-Datum 2. Juli 2018 08:49:01 MESZ

A-Reihe AIO21 1.5 SI

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Ja	Anzahl der Potentiale	3
Anzahl der Etagen	2	Etagen intern gebrückt	Nein
PE-Anschluss	Nein	Tragschiene	TS 35
N-Funktion	Ja	PE-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein		

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

Befestigungsart	gerastet	Einbauhinweis	Tragschiene
Montageart	TS 35	Offene Seiten	rechts

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000900	eClass 6.2	27-14-11-28
eClass 9.1	27-14-11-28		

Produkthinweise

Produkthinweis	Für die Aderendhülsen H1/10 und H1.5/10 muss eine Abisolierlänge von 10 mm angewendet werden.
Hinweistext Technische Daten	Zulassungen in Bearbeitung
Hinweistext Zubehoer	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

Zulassungen

Zulassungen	
ROHS	Konform

Downloads

Anwenderdokumentation	NTI_AIO21_1.5_SI.pdf
Broschüre/Katalog	CAT_1_TERM_16/17_EN
Engineering-Daten	EPLAN_WSCAD_Zuken_E3_S
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	CFAT_AIO21_1.5_SI.pdf IECEX_TUR_17.0016U_0.pdf TÜV_17_ATEX_8031_U.pdf DE_PT0204_20160620_034_ISSUE01.pdf

Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweis	Safety Information
--------------------	------------------------------------

Datenblatt

A-Reihe
AIO21 1.5 SI

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

