

**A-Reihe
AIO23 1.5 2SI****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

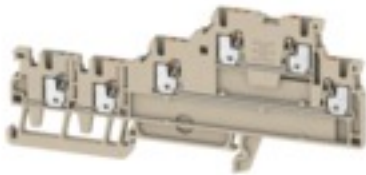
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 1429-0

Fax: +49 5231 14292083

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	AIO23 1.5 2SI
Best.-Nr.	1992220000
Ausführung	Initiator-, Aktor-Reihenklemme, PUSH IN, 1.5 mm ² , 250 V, 13.5 A, dunkelbeige
GTIN (EAN)	4050118377538
VPE	50 Stück

A-Reihe AIO23 1.5 2SI

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	3,5 mm	Breite (inch)	0,138 inch
Höhe	110 mm	Höhe (inch)	4,331 inch
Tiefe	49,5 mm	Tiefe (inch)	1,949 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	61,5 mm	Nettogewicht	10,23 g

Temperaturen

Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °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	5,49 mΩ
Bemessungsstoßspannung	4 kV	Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III		

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, Bemessungsanschluss, max.	1,5 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, 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 26
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max.	0,75 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²
Zwilling-Aderendhülse, max.	1 mm ²	Zwilling-Aderendhülse, min.	0,5 mm ²

A-Reihe AIO23 1.5 2SI

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Systemkennwerte

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

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

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 Zubehör	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Sicherheitshinweis	2451260000_SAFN_TB_FT_A-SERIES.pdf
Konformitätserklärung	DE_PT0204_20160620_038_ISSUE01.pdf