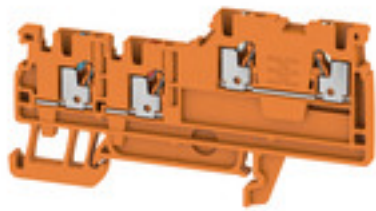


AIO21 1.5 SI OR**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild****Signalverdrahtung**

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

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	PUSH IN, 1.5 mm², 250 V, 13.5 A, orange
Best.-Nr.	2579610000
Typ	AIO21 1.5 SI OR
GTIN (EAN)	4050118588330
VPE	100 Stück

AIO21 1.5 SI OR

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

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
Nettogewicht	0,007 g	Tiefe	42 mm
Tiefe (inch)	1,654 inch	Tiefe inklusive Tragschiene	43 mm

Temperaturen

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

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
--------------------------------------	--------	--------------------------------------	--------

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	1,5 mm ²	Bemessungsspannung	250 V
Nennstrom	13,5 A	Strom bei max. Leiter	13,5 A
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1,83 mΩ	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0,56 W

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

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 26
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	1 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH 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

Erstellungs-Datum 17. April 2021 03:55:59 MESZ

AIO21 1.5 SI OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1,5 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0,5 mm²
min.

Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen
DIN 46228/4

Rohrlänge	max.	8 mm
	min.	6 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,14 mm ²
	max.	0,75 mm ²

Rohrlänge für AEH ohne
Kunststoffkragen DIN 46228/1

Rohrlänge	min.	5 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,25 mm ²
Rohrlänge	nominal	6 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm ²
	max.	1 mm ²
Rohrlänge	nominal	10 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1,5 mm ²

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	orange
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000900	ETIM 7.0	EC000900
ECLASS 9.0	27-14-11-28	ECLASS 9.1	27-14-11-28
ECLASS 10.0	27-14-11-28	ECLASS 11.0	27-14-11-28

Zulassungen

Zulassungen



Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Attestation of Conformity IECEX Certificate ATEX Certificate CB Test Certificate CB Certificate MARITREG certificate CCC Ex Certificate Declaration of conformity
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN
Anwenderdokumentation	NTI_AIO21 1.5 SI.pdf StorageConditionsTerminalBlocks
Broschüre/Katalog	Catalogues in PDF-format

AIO21 1.5 SI OR

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

