

AIO21 1.5 SO-PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

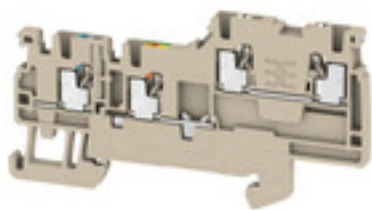
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

产品图片



由于采用了 PUSH IN 直插式接线技术, Klippon® Connect 让您的机柜设计更灵活。极其紧凑的设计, 同时操作也十分简单, 从规划阶段开始就能帮助流程变得更高效

通用订货数据

版本	感測器/ 執行器端子, PUSH IN, 1.5 mm ² , 250 V, 13.5 A, 深褐色
訂貨編號	1992250000
類型	AIO21 1.5 SO-PE
GTIN (EAN)	4050118377347
最小包裝數	100 Stück

AIO21 1.5 SO-PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術資料

尺寸和重量

深	42 mm	深度 (英寸)	1.654 inch
深度包括 DIN 導軌	43 mm	高度	80 mm
高度 (英寸)	3.15 inch	寬度	3.5 mm
闊度 (英寸)	0.138 inch	淨重	9.559 g

溫度

存儲溫度	-25 °C...55 °C	最小持續工作溫度	-60 °C
最大持續工作溫度	130 °C		

額定數據 IECEx/ATEX

ATEX 證書號	TUEV17ATEX8031U	IECEX 證書號	IECEXTUR17.0016U
最大電壓 (歐洲防爆標準ATEX)	220 V	電流 (ATEX)	12 A
導線最大壓接面積(ATEX)	1.5 mm ²	最大電壓 (國際電工協會IECEX)	220 V
電流 (IECEX)	12 A	導線最大壓接面積 (IECEX)	1.5 mm ²
EN 60079-7 標識	Ex eb II C Gb	Ex 2014/34/EU 标签	II 2 G D

其它技術參數

可卡裝	無	固定類型	卡入
安裝指導	導軌安裝	安裝方式	TS 35
帶鎖銷	無	開放端	右方
防爆版	是		

可壓接導線 (額定聯接)

- 不帶塑料套的線端金屬包頭管部長度 DIN 46228/1	管長度	最小值	5 mm
	導線連接橫切面 [固定塊]	標稱值	0.25 mm ²
	管長度	標稱值	6 mm
	導線連接橫切面 [固定塊]	最小值	0.5 mm ²
		最大值	1 mm ²
	管長度	標稱值	10 mm
- 帶塑料套的線端金屬包頭管部長度 DIN 46228/4	導線連接橫切面 [固定塊]	標稱值	1.5 mm ²
		最小值	0.14 mm ²
		最大值	0.75 mm ²
	管長度	最小值	6 mm
		最大值	8 mm
	管長度		
剝線長度	8 mm		
單股硬導線的最大壓接面積	1.5 mm ²		
多股導線的最大壓接面積	1.5 mm ²		
多股導線的最小壓接面積	0.5 mm ²		
導線最大壓接面積 AWG	AWG 14		
導線最小壓接面積 AWG	AWG 26		
最大壓接面積	1.5 mm ²		
最大壓接面積 軟導線	1.5 mm ²		
最大壓接面積軟導線帶塑料套的管狀端頭 (DIN 46228/4), 額定聯接	1 mm ²		
最大壓接面積軟導線管狀端頭預絕緣管狀 端頭(DIN 46228/1) 額定聯接	1.5 mm ²		
最小壓接面積	0.14 mm ²		
最小壓接面積 軟導線	0.5 mm ²		
最小壓接面積軟導線帶塑料套的管狀端頭 (DIN 46228/4) 額定聯接	0.5 mm ²		

編制日期 2025年01月09日 星期四 上午08時59分34秒

目錄日期 04.01.2025 / 保留技術修改權利。

AIO21 1.5 SO-PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術資料

最小壓接面積軟導線管狀端頭(DIN 46228/1), 額定聯接	0.5 mm ²
測量規 按照 60 947-1 標準	A1
硬導線額定聯接的最小壓接面積	0.5 mm ²
聯接類型	PUSH IN
聯接類型 2	PUSH IN
聯接點數量	4
螺絲刀口尺寸	0.4 x 2.0 mm
連接方向	上方

材料參數

材料	Wemid	顏色	深褐色
觸發元件顏色	藍色, 綠色 / 黃色, 白色	阻燃等級符合 UL 94	V-0

系統特徵值

必須的端板	是	電位數量	3
層數	2	每層壓接點數	2
層, 內部橋接	無	PE聯接	是
安裝導軌	TS 35	N功能	是
PE 功能	是	PEN功能	無

通用的

安裝導軌	TS 35	安裝指導	導軌安裝
導線最大壓接面積 AWG	AWG 14	導線最小壓接面積 AWG	AWG 26
標準	符合 IEC 60947-7-1 标准		

額定資料

額定橫截面	1.5 mm ²	額定電壓	250 V
額定直流電壓	250 V	額定電流	13.5 A
最大電流	13.5 A	標準	符合 IEC 60947-7-1 标准
體積電阻符合 IEC 60947-7-x	1.83 mΩ	額定浪湧電壓	4 kV
功率損耗符合 IEC 60947-7-x	1.12 W	污染等級	3
過壓等級	III		

額定資料 (CSA)

CSA 認證號	200039-70089609	導線最大壓接面積(CSA)	14 AWG
最小導線橫截面 (CSA)	26 AWG	電壓大小 D (CSA)	150 V
電流 大小 D (CSA)	13 A		

額定資料 (UL)

cURus 證書號	E60693	最大導線尺寸 工廠接線 (cURus)	14 AWG
最大導線尺寸 現場接線 (cURus)	14 AWG	最小導線尺寸 工廠接線 (cURus)	26 AWG
最小導線尺寸 現場接線 (cURus)	26 AWG	電壓大小 D (cURus)	150 V
電流大小 D (cURus)	13 A		

AIO21 1.5 SO-PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術資料

分類

ETIM 6.0	EC000900	ETIM 7.0	EC000900
ETIM 8.0	EC000900	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-14-11-28	ECLASS 13.0	27-25-01-12
ECLASS 14.0	27-25-01-12		

環保產品合規

RoHS 合規狀態	合規，無例外
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

重要注意事項

產品資料 [網上]	針對管狀端頭 H1/10 和 H1.5/10 須應用 10 mm 的剥皮長度。
-----------	---

審批

認證



ROHS	一致
UL File Number Search	UL 網站
cURus 證書號	E60693

下載

認證/證書/一致性聲明	Attestation of Conformity IECEX Certificate ATEX Certificate CB Test Certificate CB Certificate DNVGL certificate BV certificate CCC Ex Certificate DNV Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
工程數據	CAD data – STEP
招標規格	Klippon® Connect 1992250000 DE Klippon® Connect 1992250000 EN
用戶文檔	NTI_AIO21 1.5 SI.pdf NTI_AIO21 1.5 SO StorageConditionsTerminalBlocks User Manual AXC PE
產品目錄	Catalogues in PDF-format
樣本	

AIO21 1.5 SO-PE

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

www.weidmueller.com

圖紙

