

AXL SE AI4 I 4-20 - 模拟量模块



1088062

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1088062>

請注意：本 PDF 文檔中顯示的資料是依據我們的線上目錄產生。完整資料請參見使用者文檔。下載時必須遵守我們的一般使用條款及條件。



Axioline Smart Elements，模拟输入模块，模拟量输入: 4，4 mA ... 20 mA，连接技术: 2线制，保护等级: IP20

產品描述

可通过Smart Element接口将Axioline Smart Elements集成到系统中。Smart Element模块可检测模拟电流信号。

您的優勢

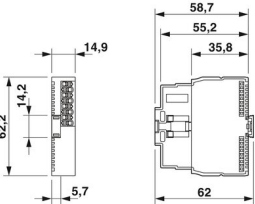
- 4个模拟输入通道
- 2线制连接技术连接的传感器
- 电流范围：4 mA ... 20 mA
- 数据格式：标准化表示形式
- 分辨率：12位
- 开路检测
- 储存设备铭牌

商業資料

訂購號	1088062
件數/包裝	1 件數
最低訂購量	1 件數
產品密鑰	DRIB41
GTIN	4055626887623
每件的重量（含包裝）	36.8 g
每件的重量（不含包裝）	35 g
關稅稅率代號	85389091
產地	DE

技術資料

尺寸

尺寸图		
宽度		14.9 mm
高度		62.2 mm
深度		62 mm

说明

使用限制	
EMC说明	EMC：A类产品，参见下载区内的制造商声明

材料规格

颜色	交通灰A RAL 7042
----	---------------

接口

Smart Element接口	
接口数	1
连接方式	卡缘连接器
传输速度	请参见使用Smart Element的系统。
至准备就绪的起动时间	< 1000 ms

系统属性

模块	
十六进制ID编码	无
过程数据通道	64 位
输入地址区域	8 Byte
输出地址区域	8 Byte
所需的参数数据	24 Byte
所需的组态数据	6 Byte

输入数据

模拟量	
输入名称	模拟量输入
输入说明	单向电流输入
输入数量	4

A/D转换器分辨率	12 位
连接方式	直插式技术
连接系统	2线制
有关连接技术的注意事项	屏蔽，双绞线
电流输入信号	4 mA ... 20 mA
输入电流的输入电阻	最大 60 Ω
数据格式	标准化显示
测量值表达式	16位
保护电路	瞬态保护

产品属性

类型	模块
产品类型	I/O 部件
产品系列	Axioline Smart Elements
安装位置	请参见使用Smart Element的系统。

绝缘特性

过电压类别	II (IEC 60664-1 , EN 60664-1)
污染等级	2 (IEC 60664-1 , EN 60664-1)

电气特性

电位: Smart Elements的逻辑电源 (U_{SE})

电源电压	使用卡缘连接器
------	---------

电位: I/O电源 (U_P)

电源电压	24 V DC (使用卡缘连接器)
电源电压范围	19.2 V DC ... 30 V DC (包括所有公差，包括纹波)
电流消耗	最大 20 mA 典型值 15 mA
电耗量	最小 12 mA (未连接外围设备)
功耗	最大 480 mW 最小 288 mW
保护电路	浪涌保护; 请参见使用Smart Element的系统。 极性保护; 极性保护二极管

连接数据

连接技术

连接名称	I/O
连接方法方面的注意事项	请注意Axioline Smart Elements用户手册中有关线径的信息。

导线连接

连接方式	直插式连接
刚性导线横截面	0.25 mm² ... 1.5 mm²
柔性导线横截面	0.25 mm² ... 1.5 mm²
可连接导向横截面 AWG	24 ... 16

1088062

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1088062>

柔性导线横截面，带不含绝缘套管的冷压头	0.25 mm ² ... 1.5 mm ²
柔性导线横截面，带套管，带塑料绝缘套管	0.25 mm ² ... 1.5 mm ²
剥线长度	8 mm

I/O

连接方式	直插式连接
连接方法方面的注意事项	请注意Axioline Smart Elements用户手册中有关线径的信息。
硬导线横截面	0.25 mm ² ... 1.5 mm ²
柔性导线横截面	0.25 mm ² ... 1.5 mm ²
可连接导向横截面 AWG	24 ... 16
柔性导线横截面，带套管，带塑料绝缘套管	0.25 mm ² ... 1.5 mm ²
柔性导线横截面，带不含绝缘套管的冷压头	0.25 mm ² ... 1.5 mm ²
剥线长度	8 mm

环境和真实条件

环境条件

环境温度（运行）	-25 °C ... 60 °C
保护等级	IP20
空气压力（运行）	70 kPa ... 106 kPa (最高可达海拔3000 m)
空气压力（存放/运输）	70 kPa ... 106 kPa (最高可达海拔3000 m)
环境温度（存放/运输）	-40 °C ... 85 °C
允许湿度（运行）	5 % ... 95 % (无冷凝)
允许湿度（存放/运输）	5 % ... 95 % (无冷凝)

标准和规范

保护等级	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
------	---------------------------------------

安装

安装类型	Smart Element插槽
安装位置	请参见使用Smart Element的系统。

AXL SE AI4 I 4-20 - 模拟量模块

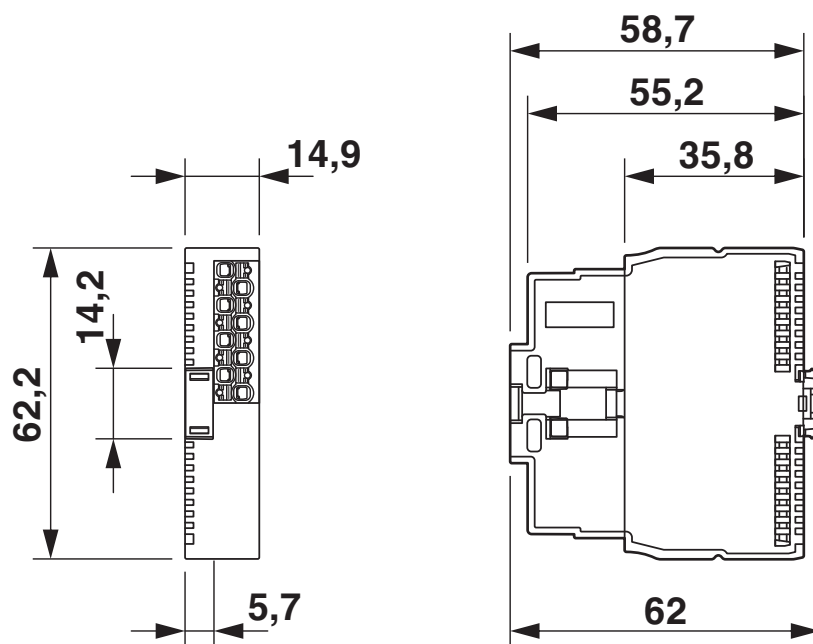
1088062

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1088062>



圖紙

尺寸图

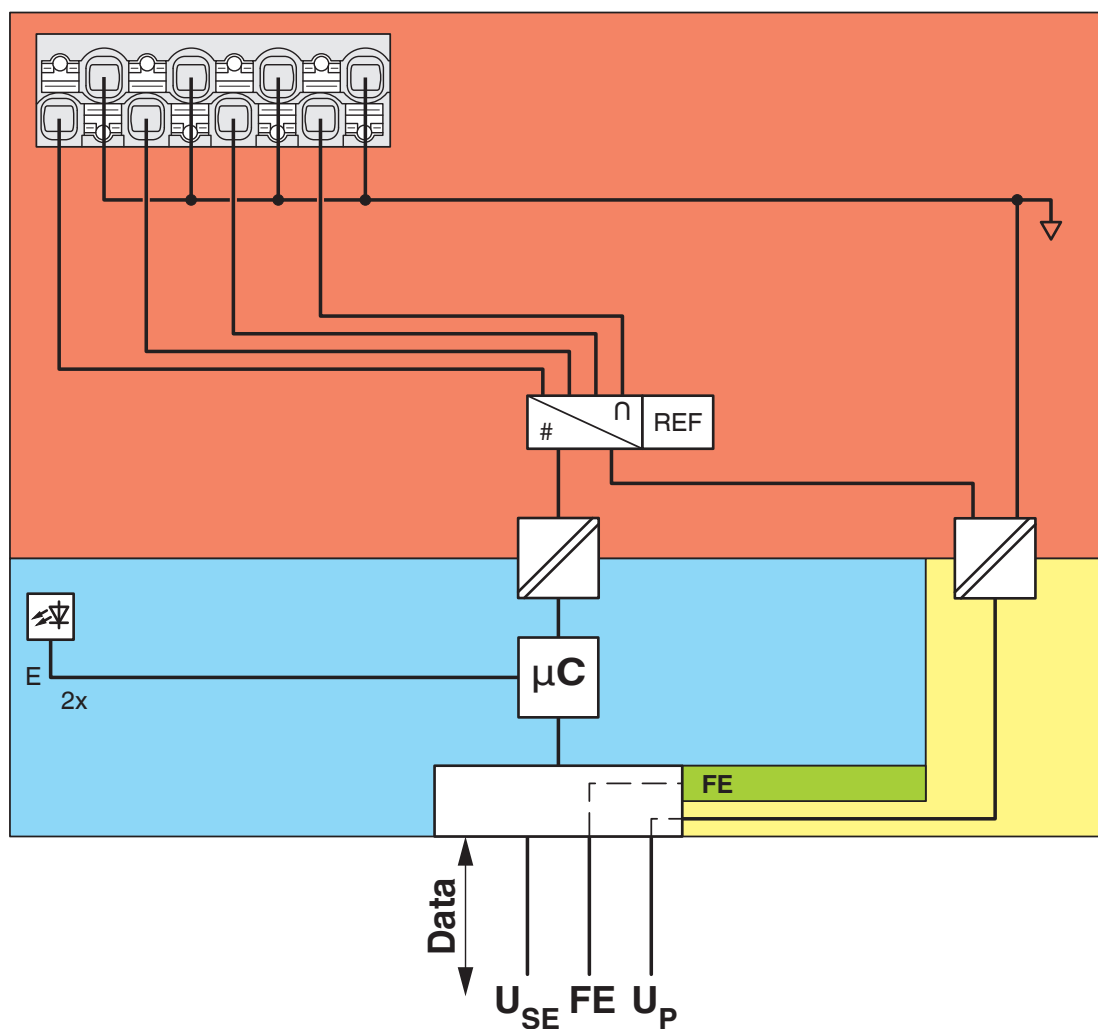


尺寸

1088062

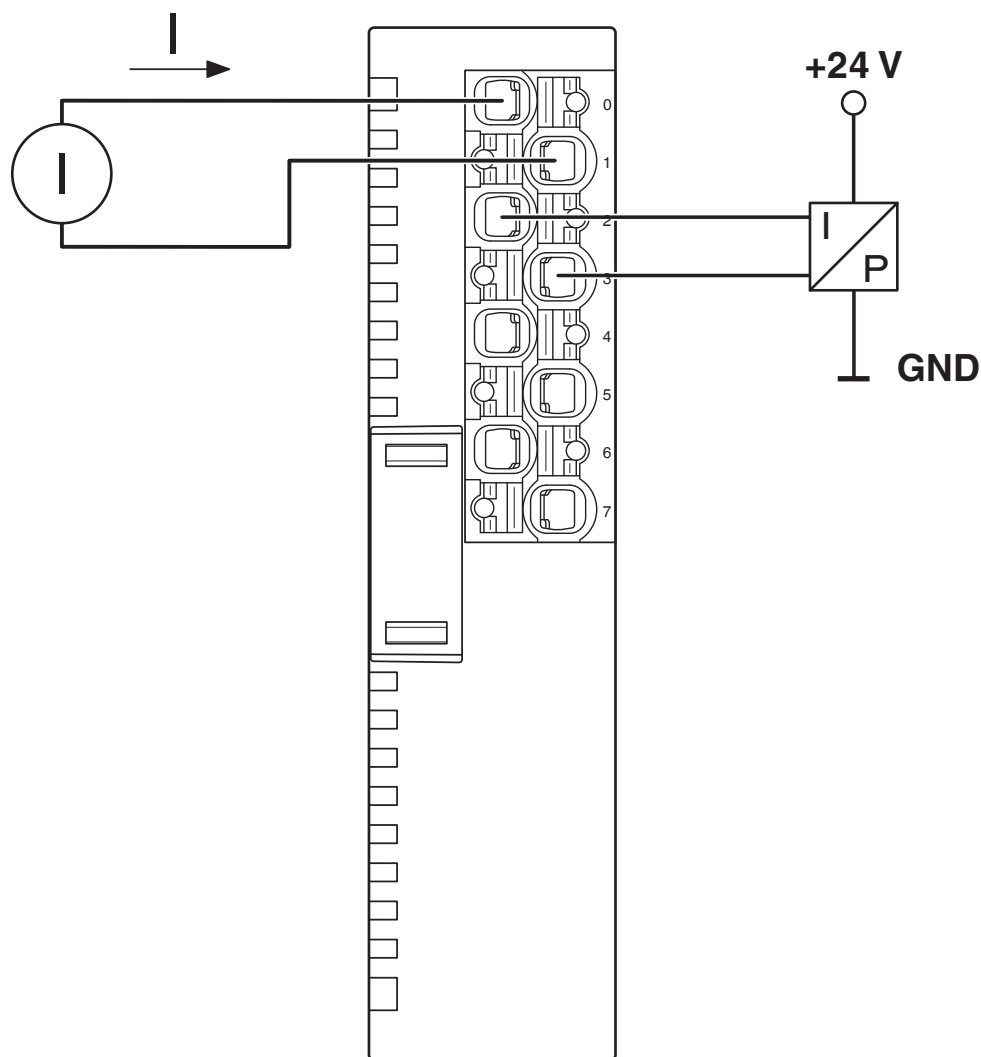
<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1088062>

结构框图



端子点的内部布线

接线图



连接示例

AXL SE AI4 I 4-20 - 模拟量模块



1088062

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1088062>

核准

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1088062>



UL Listed
核准 ID: FILE E 238705



UL Listed
核准 ID: FILE E 238705

AXL SE AI4 I 4-20 - 模拟量模块



1088062

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1088062>

分類

ECLASS

ECLASS-11.0	27242601
ECLASS-12.0	27242601
ECLASS-13.0	27242601

ETIM

ETIM 8.0	EC001596
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	环保使用期限=50年
	有关危险物质的信息，请见“下载”下的制造商声明

AXL SE AI4 I 4-20 - 模拟量模块

1088062

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1088062>



必要的附件

AXL F BP SE4 - 模块安装支架

1088135

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1088135>

Axioline F , Backplane , 4个用于Axioline Smart Elements的插槽 , 本地总线传输
速率: 100 Mbps , 保护等级: IP20



AXL F BP SE6 - 模块安装支架

1088136

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1088136>

Axioline F , Backplane , 6个用于Axioline Smart Elements的插槽 , 本地总线传输
速率: 100 Mbps , 保护等级: IP20



附件

AXL SE AI4 I 4-20 - 模拟量模块

1088062

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1088062>



SZS 0,4X2,5 VDE - 螺丝刀

1205037

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1205037>



螺丝刀，一字型，VDE绝缘，尺寸：0.4 x 2.5 x 80 mm，防滑手柄采用二次注塑工艺

CRIMPFOX 6 - 压线钳

1212034

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1212034>



压线钳，用于符合DIN 46228第1部分要求的不带绝缘颈环的套管以及符合DIN 46228第4部分要求的带绝缘颈环的套管，0.25 mm² ... 6.0 mm²，水平进线，梯形压接

AXL SE AI4 I 4-20 - 模拟量模块

1088062

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1088062>



CRIMPFOX DUO 10 - 压线钳

1031721

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1031721>



压线钳，触点类型：已绝缘和未绝缘的套管，标准/规格：DIN 46228-1、DIN 46228-4、UL 486F，形状A、E、F，最小横截面：0.14 mm²，最大横截面：10 mm²，用于不超过2 x 4 mm²的TWIN套管，自动横截面调整，旋转钳口，侧面和正面插入，压缩：梯形压接，黑色/绿色

CRIMPFOX 10T-F - 压线钳

1134913

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1134913>



压线钳，触点类型：已绝缘和未绝缘的套管，标准/规格：DIN 46228-1，DIN 46228-4，最小横截面：0.14 mm²，最大横截面：10 mm²，用于不超过2 x 4 mm²的TWIN冷压头，自动横截面调整，正面插入，压缩：梯形压接，黑色

AXL SE AI4 I 4-20 - 模拟量模块

1088062

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1088062>



MM-TML (EX4,2)R C1 TR/BK - 标识

0803979

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0803979>



标识，盘卷，透明/黑色，未标记，适用的打印机：THERMOFOX，THERMOMARK GO，THERMOMARK GO.K，安装方式：背胶固定，标识区域大小：连续 x 3.2 mm

SK 5,0 WH:REEL - 标记条

0805221

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0805221>



标记条，盘卷，白色，未标记，适用的打印机：THERMOMARK E.300 (D)/600 (D)，THERMOMARK ROLL 2.0，THERMOMARK ROLL，THERMOMARK ROLL X1，THERMOMARK ROLLMASTER 300/600，THERMOMARK X1.2，安装方式：背胶固定，适用的模块宽度：5 mm，标识区域大小：连续 x 5 mm，标签数：90000

AXL SE AI4 I 4-20 - 模拟量模块

1088062

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1088062>



UM6M-TM (5X12) - 用于端子的标记条

0830928

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0830928>

用于端子的标记条，接头，白色，未标记，适用的打印机：TOPMARK NEO，TOPMARK LASER，BLUEMARK ID COLOR，BLUEMARK ID，BLUEMARK CLED，THERMOMARK PRIME，THERMOMARK CARD 2.0，THERMOMARK CARD，安装方式：已卡接，适用的模块宽度：5 mm，标识区域大小：5 x 12 mm，标签数：24



UCT6M-TM 5 - 用于端子的标记条

0830756

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/0830756>

用于端子的标记条，用于标识ABB的SNK系列接线端子，标签纸，白色，未标记，适用的打印机：THERMOMARK CARD，THERMOMARK CARD 2.0，THERMOMARK PRIME，BLUEMARK ID，BLUEMARK ID COLOR，TOPMARK LASER，TOPMARK NEO，安装方式：已卡接，适用的模块宽度：5.2 mm，标识区域大小：4.17 x 11.3 mm



菲尼克斯电气 2023 © - 保留所有权利

<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯有限公司

11560 台北市南港區三重路 66 號 3 樓 B 室 (南港軟體園區)

02 2785 2155

taiwan@phoenixcontact.com.tw