

请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



Axioline Smart Elements，位置检测模块，增量编码器输入: 1，对称编码器 符合EIA-422标准，数字输入: 2，24 V DC，保护等级: IP20

产品描述

可通过Smart Element接口将Axioline Smart Elements集成到系统中。Smart Element模块可检测增量编码器的位置。

优势

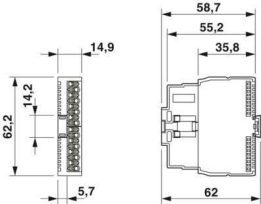
- 采集对称增量编码器发出的数字量信号（ A、 /A、 B、 /B、 Z、 /Z ）
- 测量脉冲频率高达1 MHz
- 评估线性或旋转轴
- 5 V或24 V编码器电源
- 输入1可用作参考
- 锁定功能支持位置快速缓冲
- 32位寄存器可输出测量增量
- 储存设备铭牌

商业数据

订货号	1088130
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DRIB61
产品关键代码	DRIB61
GTIN	4055626886183
单件重量（ 含包装 ）	37.7 g
单件重量（ 不含包装 ）	35 g
原产地	DE

技术数据

尺寸

尺寸图	
宽度	14.9 mm
高度	62.2 mm
深度	62 mm

说明

应用说明	
应用说明	只用于工业应用

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	< 500 ms

系统属性

模块	
十六进制ID编码	无
过程数据通道	80 位
输入地址区域	10 Byte
输出地址区域	10 Byte
所需的参数数据	19 Byte
所需的组态数据	7 Byte

输入数据

数字量:	
输入名称	数字输入
输入说明	EN 61131-2, 3类
输入数量	2 (DI Ref, DI L)
连接方式	直插式连接
连接系统	1线制
输入电压范围, "0"信号	-3 V DC ... 5 V DC

输入电压范围, "1"信号	11 V DC ... 30 V DC
额定输入电压 U_{IN}	24 V DC
额定输入电流 I_{IN}	3 mA
保护电路	瞬态保护; 抑制二极管

编码器

输入数量	1 (A, /A, B, /B, Z, /Z)
输入名称	增量编码器输入
编码器信号	对称编码器 符合EIA-422标准
电缆长度	最大 30 m (屏蔽电缆)

产品属性

产品类型	I/O 部件
产品系列	Axioline Smart Elements
类型	模块
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

额定条件下的最大功耗	1.8 W
------------	-------

编码器

数目	1 (+5 V)
额定输出电压	5 V DC
电压量程	5 V DC ... 5.5 V DC
电流承载能力	最大 250 mA
保护电路	短路保护; 电气和热能
	过载保护
	瞬态保护; 抑制二极管
数目	1 (+24 V)
额定输出电压	24 V DC
电压量程	19.2 V DC ... 30 V DC
电流承载能力	最大 500 mA
保护电路	短路保护; 电气 (约600 mA以上)
	过载保护
	瞬态保护; 抑制二极管
数目	1 (A, /A, B, /B, Z, /Z)
品名	对称增量编码器
信号电平	差分信号 (信号-反向信号), 符合EIA-422标准
信号-地共模电压范围	-20 V DC ... 20 V DC
输入频率	最大 1 MHz

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 700 mA 典型值 512 mA
电耗量	最小 11 mA (未连接外围设备)
保护电路	电涌保护; 请参见使用Smart Element的系统。 极性保护; 极性保护二极管

电气隔离/电压范围的隔离

测试电压: 逻辑电源/24 V电源 (I/O)	500 V AC , 50 Hz , 1 min
测试电压: 逻辑电源/功能接地	500 V AC , 50 Hz , 1 min
测试电压: 24 V电源 (I/O) /功能接地	500 V AC , 50 Hz , 1 min

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
柔性导线横截面，带不含绝缘套管的冷压头	0.25 mm² ... 1.5 mm²
柔性导线横截面，带套管，带塑料绝缘套管	0.25 mm² ... 1.5 mm²
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 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
柔性导线横截面，带套管，带塑料绝缘套管	0.25 mm² ... 1.5 mm²
柔性导线横截面，带不含绝缘套管的冷压头	0.25 mm² ... 1.5 mm²
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 INC1 SYM - 功能模块

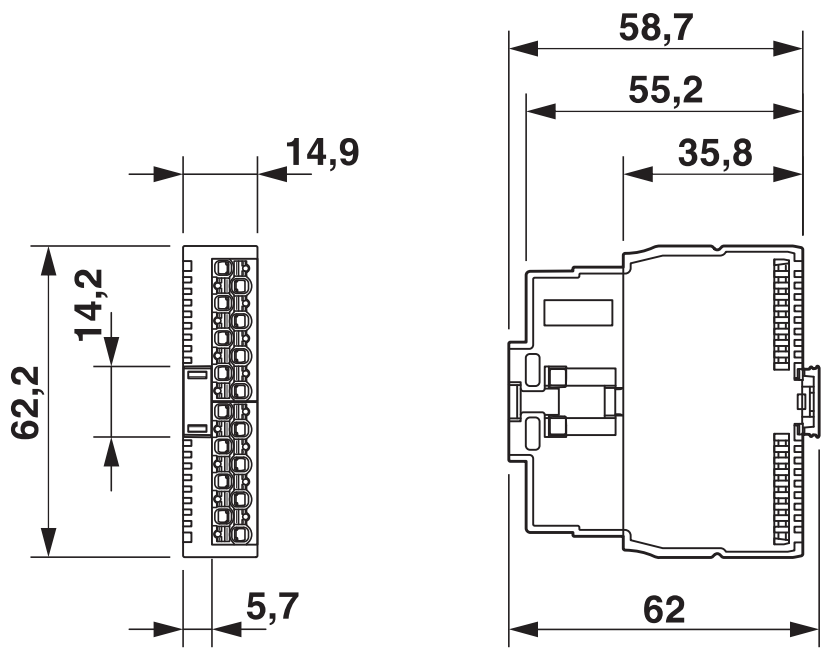
1088130

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1088130>



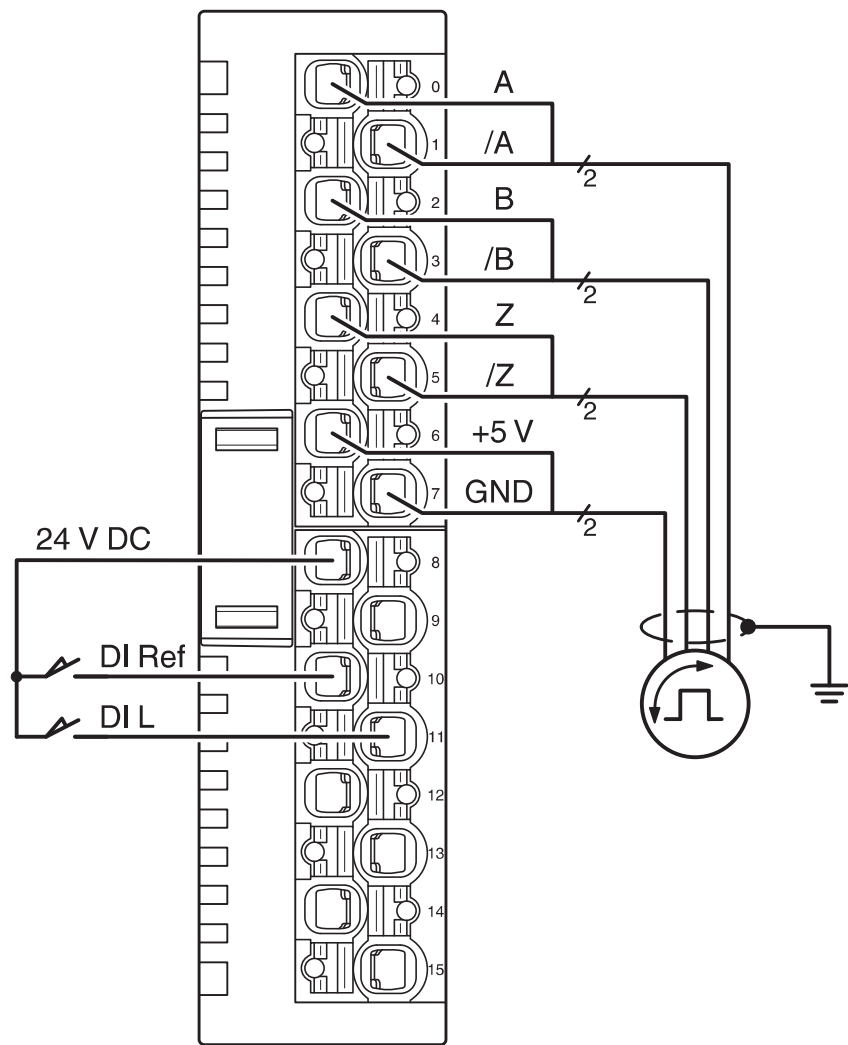
图纸

尺寸图



尺寸

接线图



连接示例

AXL SE INC1 SYM - 功能模块



1088130

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1088130>

认证

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1088130>



cULus Listed
认证ID: E238705

1088130

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1088130>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27242605
ECLASS-12.0	27242605
ECLASS-13.0	27242605

ETIM

ETIM 9.0	EC001601
----------	----------

UNSPSC

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

产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是
已知的豁免条款	7(a), 7(c)-I
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》（CAS编号）	Lead（CAS编号: 7439-92-1）
SCIP	c1cefc67-bf3c-4ac2-91fa-26cef19be2ca