

AXL SE CNT1 - 功能模块

1088131

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1088131>



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，功能模块，计数器输入: 1，控制输入: 1，计数方向输入: 1，数字量输出: 1，24 V DC，100 mA，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可以检测并处理来自传感器的快速脉冲序列。Smart Element模块配备一个计数器输入（源）、一个控制输入（门）、一个计数方向输入（方向）和一个可配置输出（OUT）。

优势

- 32位计数器（增减式）
- 最大输入频率：150 kHz
- 基于对比值激活输出
- 使用硬件或软件门实现计数器控制
- 单次计数或周期计数
- 受保护的24 V传感器/执行器电源
- 储存设备铭牌

商业数据

订货号	1088131
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DRIB63
产品关键代码	DRIB63
GTIN	4055626887722
单件重量（含包装）	35.1 g
单件重量（不含包装）	34.6 g
原产地	DE

AXL SE CNT1 - 功能模块

1088131
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1088131>



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	48 位
输入地址区域	6 Byte
输出地址区域	6 Byte
所需的参数数据	20 Byte
所需的组态数据	7 Byte

输入数据

计数器:	
输入名称	计数器输入
输入说明	EN 61131-2类型1
连接方式	直插式连接
输入数量	1 (Source)
输入电压	24 V DC
输入电压范围, "0"信号	-3 V DC ... 5 V DC

输入电压范围, "1"信号	15 V DC ... 30 V DC
输入频率	最大 150 kHz
输入电流	典型值 2.3 mA
分辨率	32 Bit

输出数据

数字量:	
输出名称	数字量输出
输出说明	推挽输出 (0级时切换到地线)
连接方式	直插式连接
输出数目	1 (OUT)
保护电路	短路和过载保护; 电子
	电涌保护; 抑制二极管
输出电压	24 V DC

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	1.75 W
------------	--------

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 620 mA
电耗量	最小 20 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

电源:	
品名	传感器/执行器电源 U_S
电源电压	24 V DC

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 mm ² ... 1.5 mm ²
柔性导线横截面	0.25 mm ² ... 1.5 mm ²
可连接导线横截面 AWG	24 ... 16
柔性导线横截面, 带不含绝缘套管的冷压头	0.25 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
可连接导线横截面 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

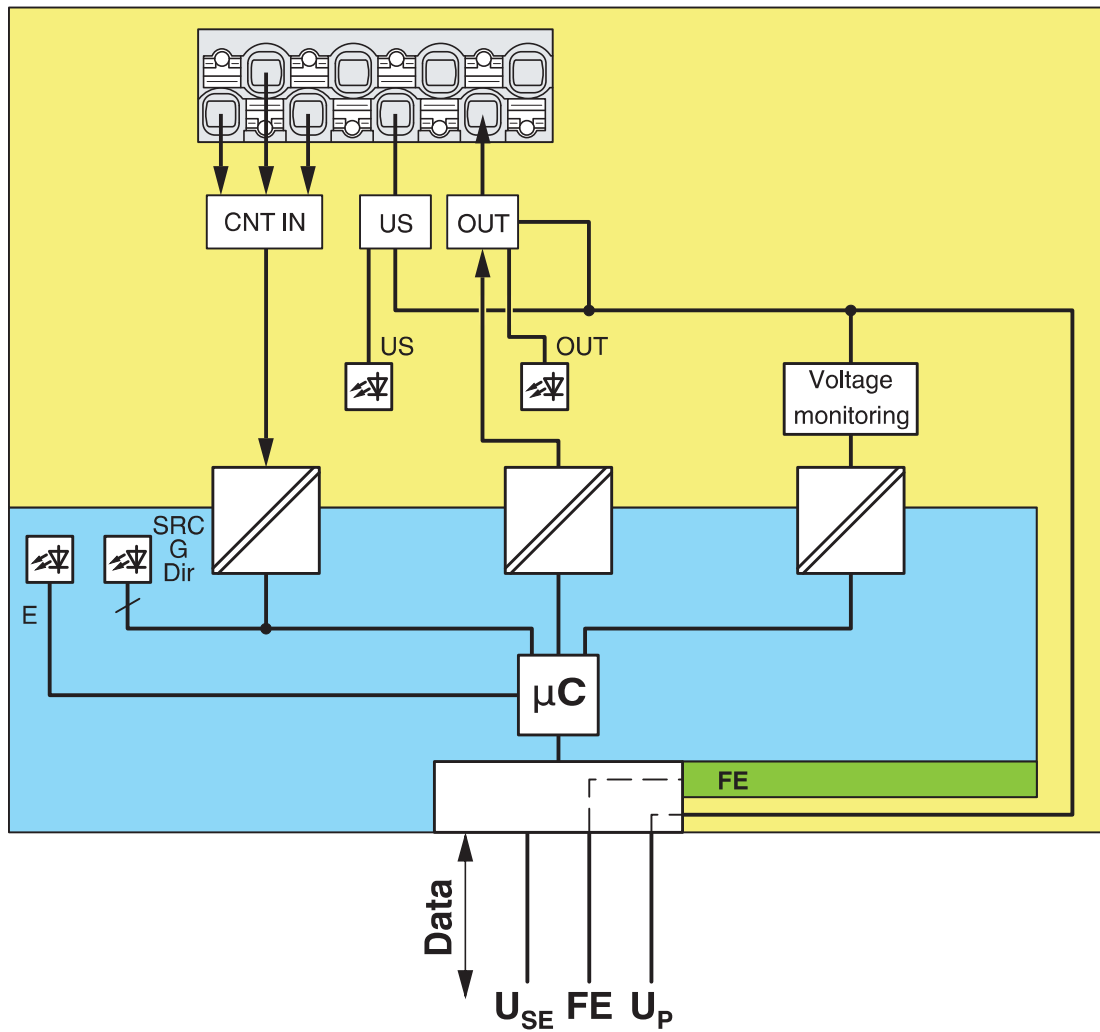
保护等级	III (IEC 61140 , EN 61140 , VDE 0140-1)
------	---

安装

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

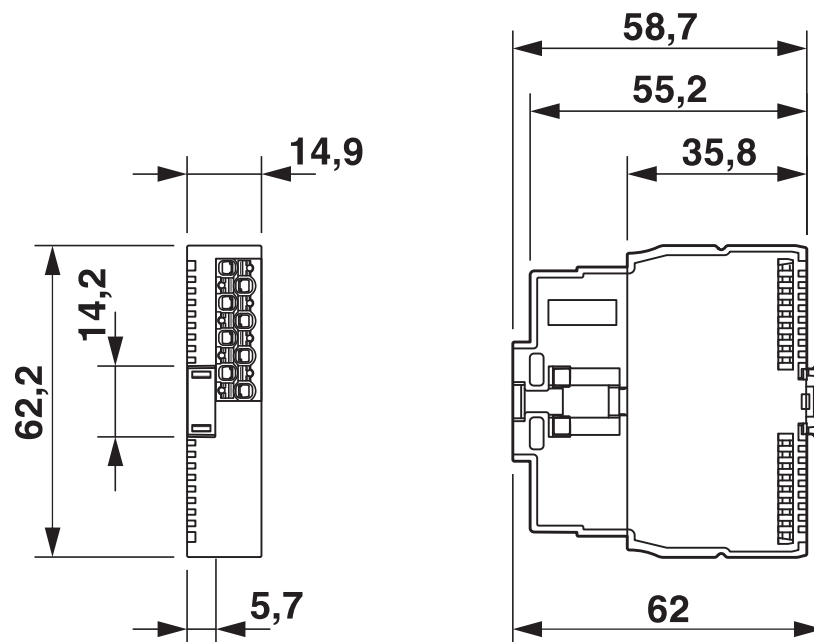
图纸

结构框图



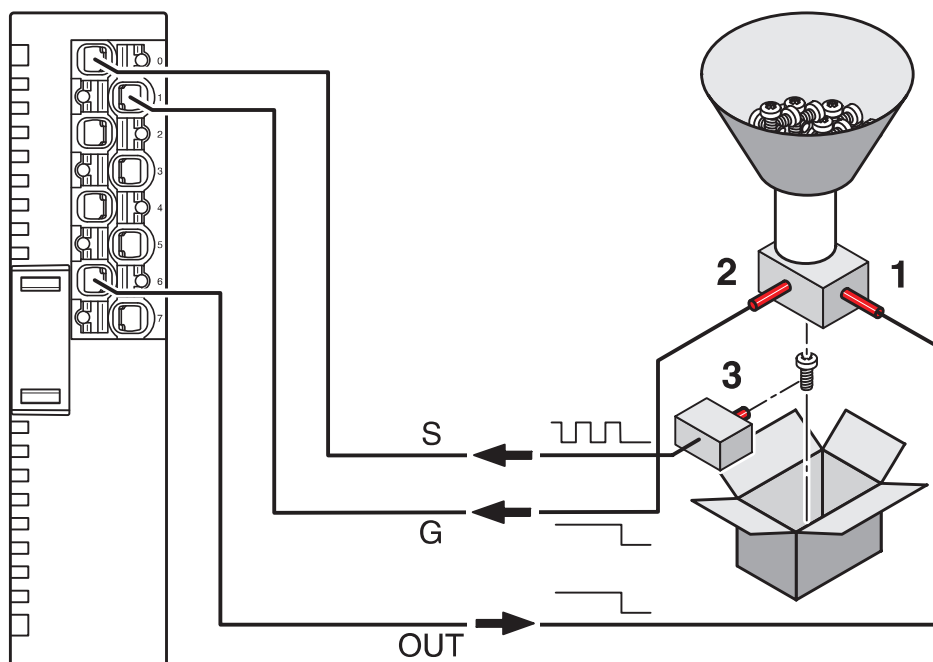
端子点的内部布线

尺寸图



尺寸

接线图



连接示例

AXL SE CNT1 - 功能模块



1088131

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1088131>

认证

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1088131>



cULus Listed
认证ID: E238705

AXL SE CNT1 - 功能模块



1088131

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1088131>

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	468fdef8-cfcd-458e-a095-dae07f558968