

AXL SE DO4/2 2A EF - 数字量模块

1181790

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1181790>



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，数字量输出模块，数字输出: 4，24 V DC，2 A，连接技术: 2线制，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模块可发送数字量信号。

优势

- 4个数字量输出
- 24 V DC，2 A
- 2线制连接技术连接的执行器
- 可以针对Smart Element设置输出的替换值特性
- Smart Element上的I/O电源馈入
- 单通道诊断
- 输入过程数据中的通道状态映射
- 储存设备铭牌

商业数据

订货号	1181790
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DRIB32
产品关键代码	DRIB32
GTIN	4063151359430
单件重量（含包装）	38.1 g
单件重量（不含包装）	38.2 g
原产地	DE

AXL SE DO4/2 2A EF - 数字量模块

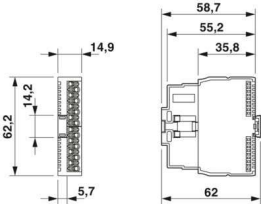
1181790

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1181790>



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	8 位
输入地址区域	1 Byte
输出地址区域	1 Byte
所需的参数数据	3 Byte
所需的组态数据	7 Byte

输出数据

数字量:	
输出名称	数字输出
连接方式	直插式连接
连接系统	2线制
输出数目	4
保护电路	短路和过载保护; 电子
输出电压	24 V DC

AXL SE DO4/2 2A EF - 数字量模块



1181790

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1181790

每个模块的最大输出电流	最大 8 A (提供外部熔断保护；注意衰减。)
额定输出电压	24 V DC
最小负载	10 kΩ
断开时的输出电压	最大 1 V
断开时的输出电流	最大 300 μA
额定负载，感性	48 VA (1.2 H，12 Ω，24 V DC时)
额定负载，指示灯	24 W (24 V DC)
额定负载，阻性	48 W (12 Ω，在电源电压范围内)
切换频率	最大 1200 每秒 (阻性负载，负载电流不低于50 mA)
	最大 1 每秒 (带电感负载)
	最大 4 每秒 (带标称灯负载)
过载行为	关闭后自动重启
电感过载动作	输出可能会被毁坏
信号延迟	最大 100 μs (上电时)
	最大 100 μs (关断时，具备最低50 mA的负载电流)
过流关闭	最小 2.8 A
切断时带接地连接断开的输出电流	< 1 mA

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	2.05 W
------------	--------

电位: I/O电源(U_O)

电源电压	24 V DC
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 8 A (提供外部保护)
保护电路	电涌保护; 电子 (35 V, 0.5 s)
	极性保护; 并联二极管

电位: Smart Elements的逻辑电源 (U_{SE})

电源电压	使用卡缘连接器
------	---------

电气隔离/电压范围的隔离

测试电压: 通信电源/24 V电源U _O (I/O)	500 V AC， 50 Hz， 1 min
测试电压: 通信电源/24 V电源U _P	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U _O (I/O)/24 V电源U _P	500 V AC， 50 Hz， 1 min

AXL SE DO4/2 2A EF - 数字量模块



1181790

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1181790>

测试电压: 24 V电源U _O (I/O)/功能接地	500 V AC , 50 Hz , 1 min
测试电压: 24 V电源U _P /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。

AXL SE DO4/2 2A EF - 数字量模块

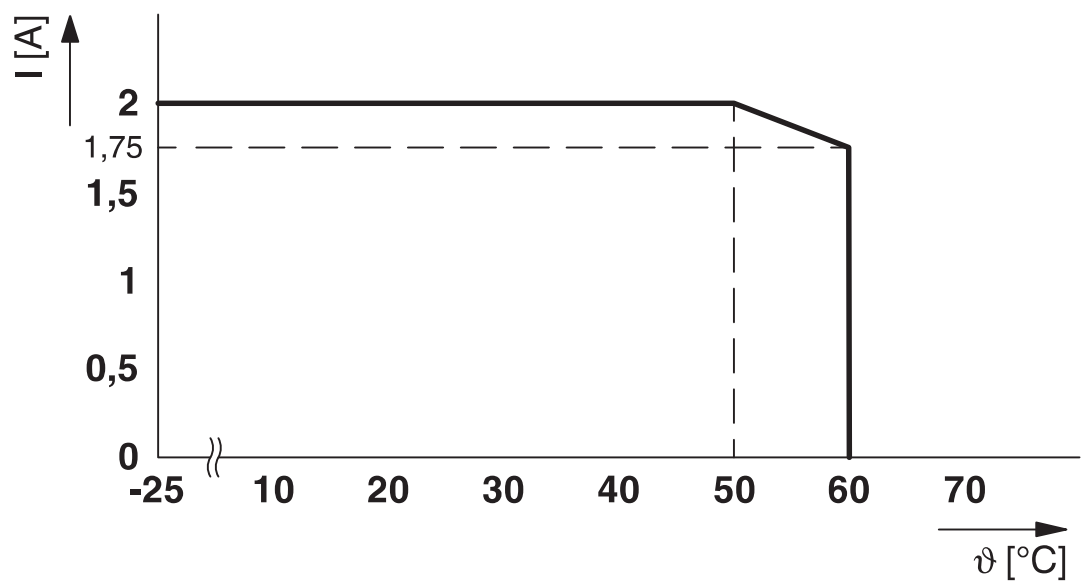
1181790

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1181790>



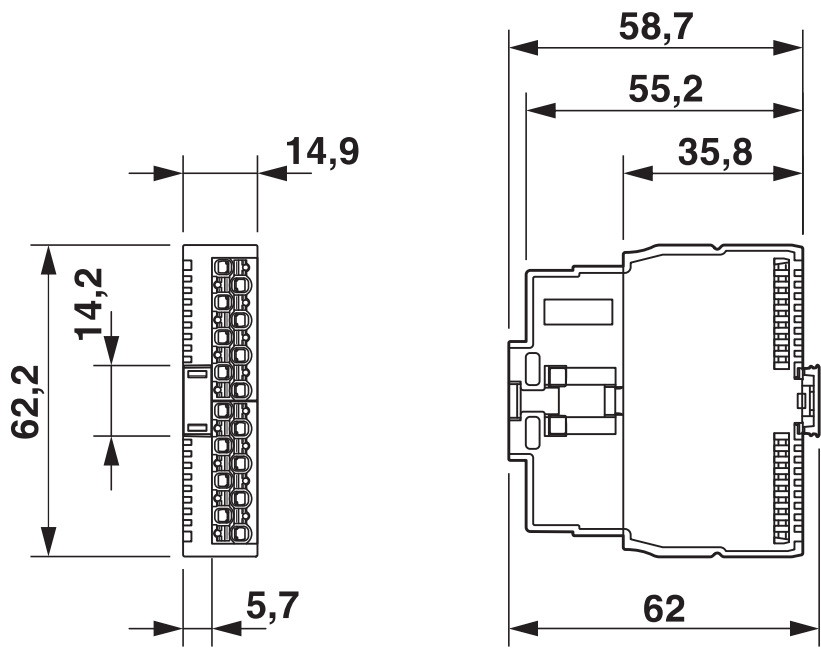
图纸

图表



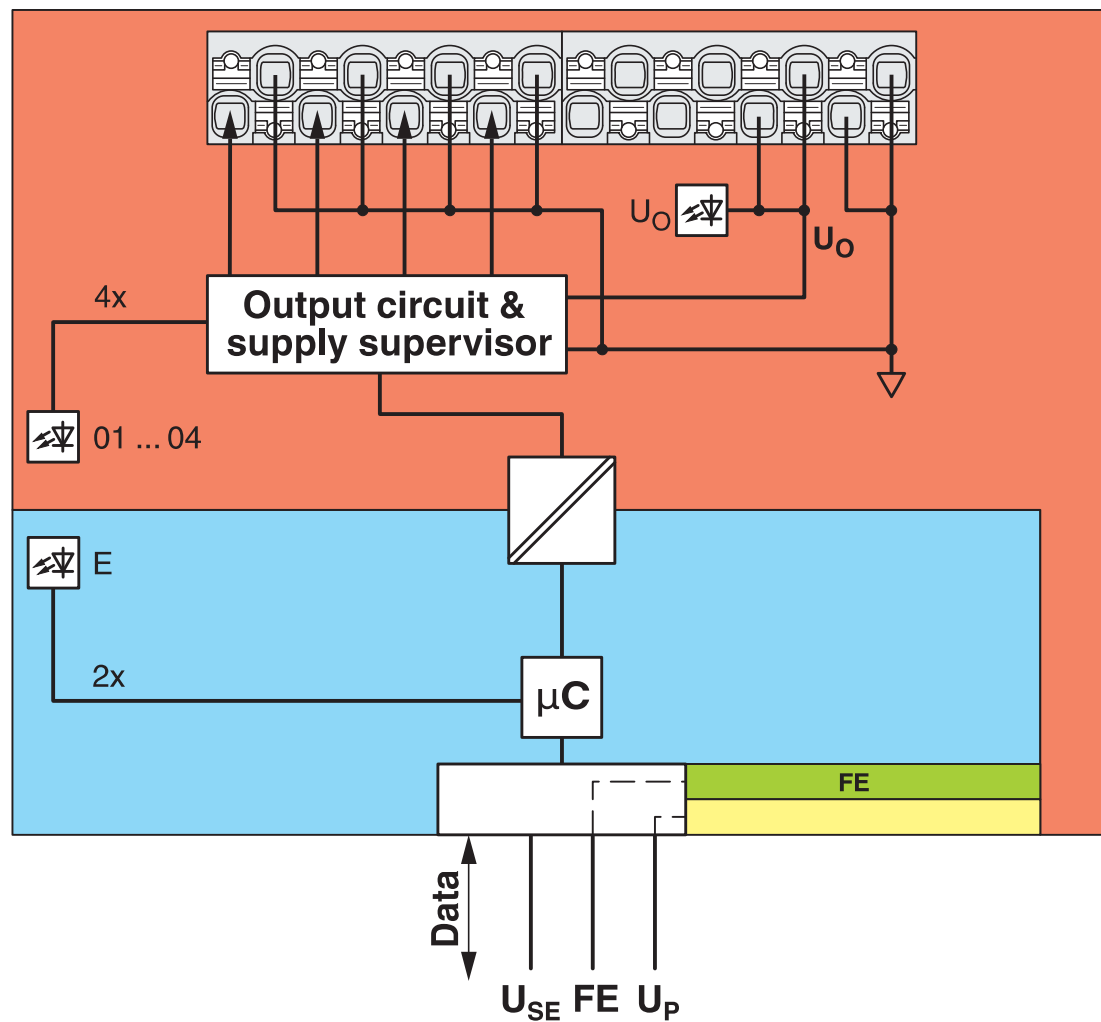
100%同步衰减

尺寸图



尺寸 (mm)

结构框图



端子点的内部布线

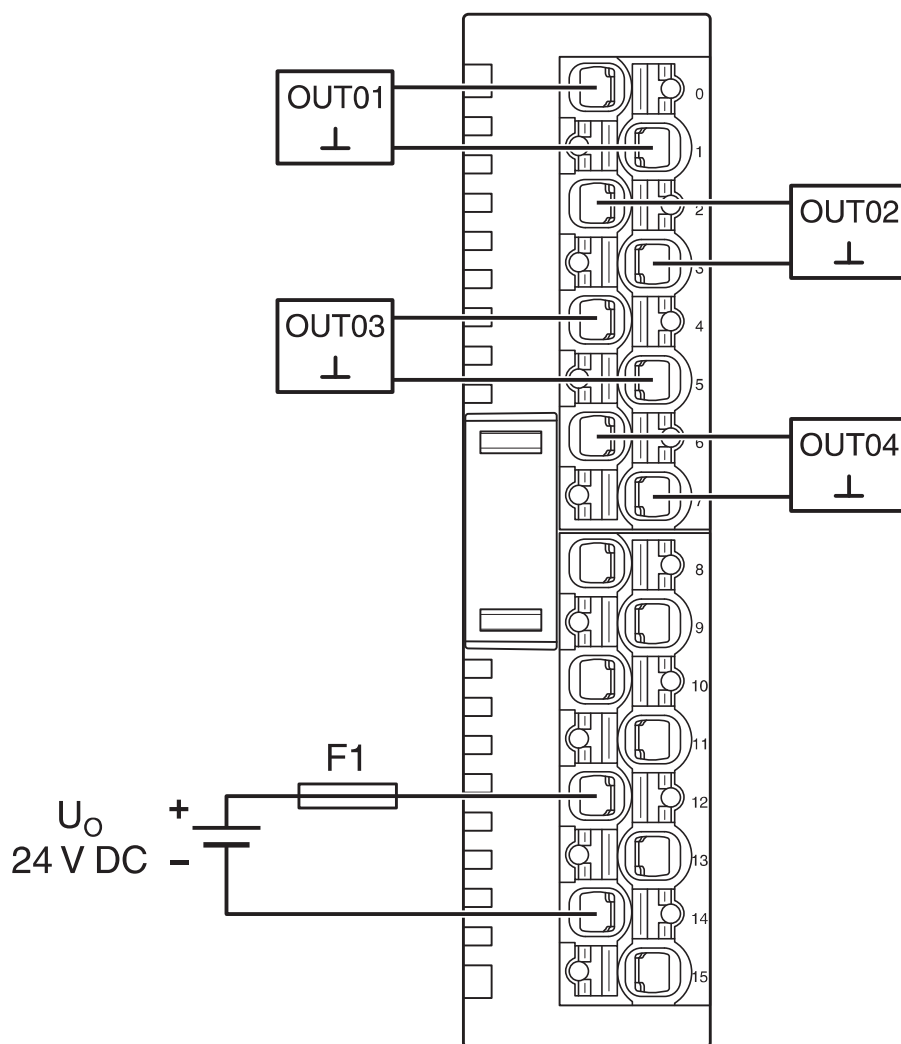
AXL SE DO4/2 2A EF - 数字量模块

1181790

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1181790>



接线图



采用2线制连接技术进行连接

AXL SE DO4/2 2A EF - 数字量模块



1181790

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1181790>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1181790>



cULus Listed
认证ID: E238705

AXL SE DO4/2 2A EF - 数字量模块



1181790

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1181790>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27242604
ECLASS-12.0	27242604
ECLASS-13.0	27242604

ETIM

ETIM 9.0	EC001599
----------	----------

UNSPSC

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

AXL SE DO4/2 2A EF - 数字量模块



1181790
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1181790>

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	4108ee54-b82c-43ac-8372-2a6c8e6c42ee

Phoenix Contact 2025 Â© - 保留所有权利
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号
（江宁236信箱）邮编：211100
025-52121888
phoenix@phoenixcontact.com.cn