

AXL F SSDOR4/2 1F - 安全模块

2702859

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702859>



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 F，功能安全，信号输入: 2，输出OUT24V_0与OUT24V_1: 2，安全继电器输出: 4 (浮地)，N/O触点，保护等级: IP20

商业数据

订货号	2702859
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DNA532
产品关键代码	DNA532
GTIN	4055626363295
单件重量（含包装）	270 g
单件重量（不含包装）	218 g
原产地	DE

AXL F SSDOR4/2 1F - 安全模块

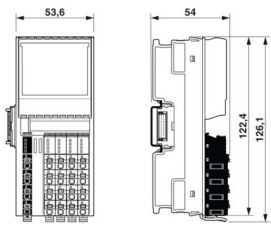
2702859

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702859>



技术数据

尺寸

尺寸图		
宽度		53.6 mm
高度		126.1 mm
深度		54 mm
关于尺寸数据的注意事项		外壳尺寸

说明

应用说明		
应用说明		只用于工业应用

接口

Axioline F本地总线		
连接方式		总线基础模块

系统属性

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

输入数据

数字量:		
输入名称		信号输入
输入数量		2
输入电压		从时钟输出UT1和UT2供电
额定输入电流 I_{IN}		典型值 3.2 mA

输出数据

数字量:		
输出名称		输出OUT24V_0与OUT24V_1
输出数目		2

额定输出电压	U_0 或 U_1 供电
--------	------------------

继电器

输出数目	4 (浮地)
触点类型	N/O触点
开关电压	最小 12 V AC/DC
	最大 30 V AC/DC
开关电流	最小 3 mA
	最大 6 A (30 V DC)
通断容量	最小 60 mW
限制连续电流	6 A
机械寿命	10x 10 ⁶ 开关次数
输出熔断器	6 A gL/gG (见“应用示例”章节)

产品属性

产品类型	I/O 部件
产品系列	Axioline F
应用	功能安全
类型	模块
安装位置	任意
操作模式	SafetyBridge

绝缘特性

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

电气特性

传输介质	铜缆
------	----

电位

保护	最大 500 mA 慢熔断 (用于 U_1)
	最大 6 A gL/gG (分别用于 U_0 和 U_1)
保护电路	极性保护 / 电源电压; 限时并联保护, 防止极性反转
	电涌电压检测; 在31 V时
	欠压检测; 在17 V时
	电源的电涌保护; 电子 (35 V, 0.5 s)

电位: Axioline F本地总线(U_{Bus}) 的供电

电源电压	5 V DC (通过总线基础模块)
电流消耗	最大 163 mA (U_{Bus} 5 V DC时)
	典型值 93 mA (U_{Bus} 5 V DC时)

电位: EDM电源电压 U_1

电源电压	24 V DC
电源电压范围	19.2 V DC ... 30.2 V DC (包括所有公差, 包括纹波)
电流消耗	最大 30 mA

	典型值 10 mA (U_i 提供30 V DC电源，所有输入均已设置)
--	---

电位: U_0 馈电, U_i 用于 I/O 安全供电

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 6 A
	典型值 1.6 mA (U_0 提供30 V DC电源，所有输入均已设置，无负载)

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	请注意线径、剥线长度和插入长度。

导线连接

连接方式	直插式连接
刚性导线横截面	0.5 mm ² ... 1.5 mm ²
柔性导线横截面	0.5 mm ² ... 1.5 mm ²
可连接导线横截面 AWG	20 ... 16
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	请注意线径、剥线长度和插入长度。
硬导线横截面	0.5 mm ² ... 1.5 mm ²
柔性导线横截面	0.5 mm ² ... 1.5 mm ²
可连接导线横截面 AWG	20 ... 16
剥线长度	8 mm

环境和真实条件

环境条件

环境温度 (运行)	-35 °C ... 60 °C
保护等级	IP20
安装位置的防护等级	最小 IP54
空气压力 (运行)	70 kPa ... 108 kPa
空气压力 (存放/运输)	66 kPa ... 108 kPa
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 85 °C

标准和规范

保护等级	III (IEC 61140-1)
------	-------------------

电气间隙和爬电距离

电气间隙及爬电距离	IEC 60664-1
-----------	-------------

安装

安装类型	DIN导轨安装
------	---------

AXL F SSDOR4/2 1F - 安全模块



2702859

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702859>

安装位置	任意
------	----

AXL F SSDOR4/2 1F - 安全模块

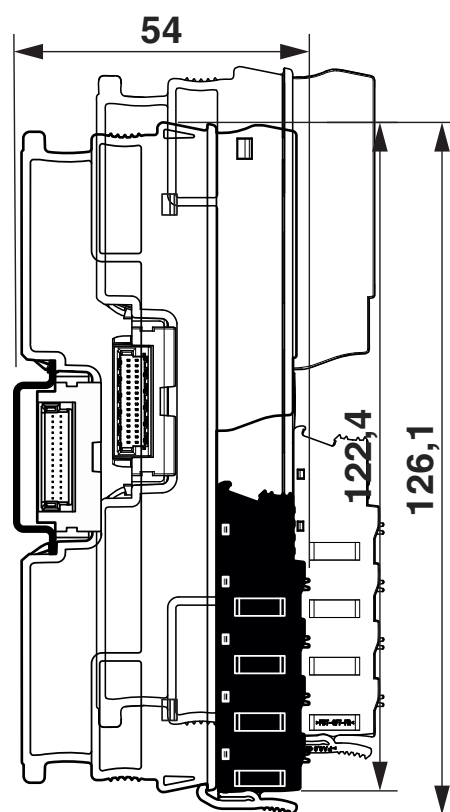
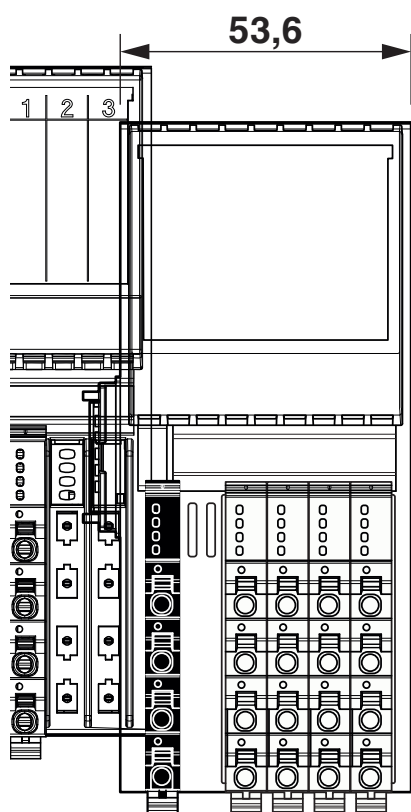
2702859

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702859>



图纸

尺寸图



AXL F SSDOR4/2 1F - 安全模块




2702859


<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702859>

认证


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702859>




DNV GL
认证ID: TAA00000DF



Functional Safety
认证ID: 968/FSP 2449.00/22



Functional Safety
认证ID: 968/FSP 2449.00/22



cULus Listed
认证ID: E238705

AXL F SSDOR4/2 1F - 安全模块

2702859

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702859>



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
-------------	----------

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	8db25eb2-3768-4936-8194-eb49c94e7f73