

# 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	
	53.6
	54 126.1 54
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 $U_{IN}$	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

# AXL F SSDOR4/2 1F - 安全模块

2702859

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



额定输出电压	U <sub>0</sub> 或U <sub>1</sub> 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 <sup>6</sup> 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 <sub>1</sub> ) 最大 6 A gL/gG (分别用于U <sub>0</sub> 和U <sub>1</sub> )
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<sub>Bus</sub>) 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 <sub>Bus</sub> 5 V DC时) 典型值 93 mA (U <sub>Bus</sub> 5 V DC时)

### 电位: EDM电源电压U<sub>1</sub>

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

# AXL F SSDOR4/2 1F - 安全模块

2702859

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



典型值 10 mA (U<sub>1</sub>提供30 V DC电源，所有输入均已设置)

电位: U <sub>0</sub> 馈电，U <sub>1</sub> 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 <sub>0</sub> 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 <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面	0.5 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>
可连接导向横截面 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 <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面	0.5 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>
可连接导向横截面 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	

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

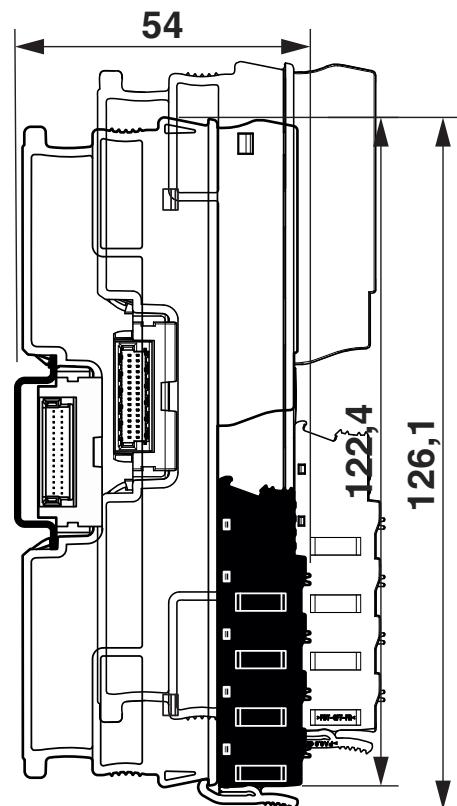
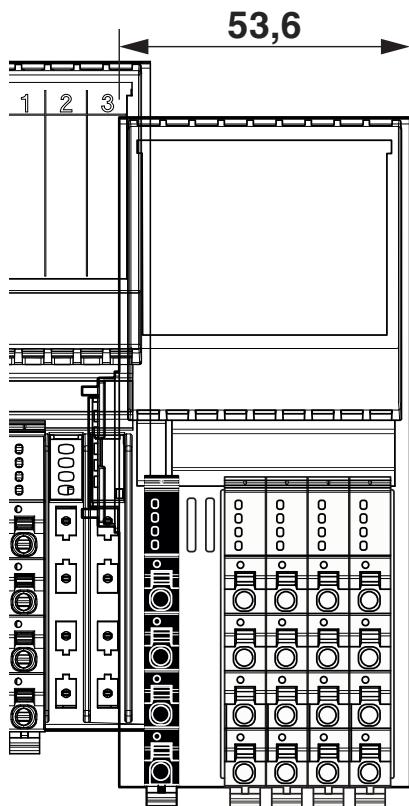
2702859

<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
-------------	----------

# AXL F SSDOR4/2 1F - 安全模块

2702859

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



## 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

Phoenix Contact 2025 © - 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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)