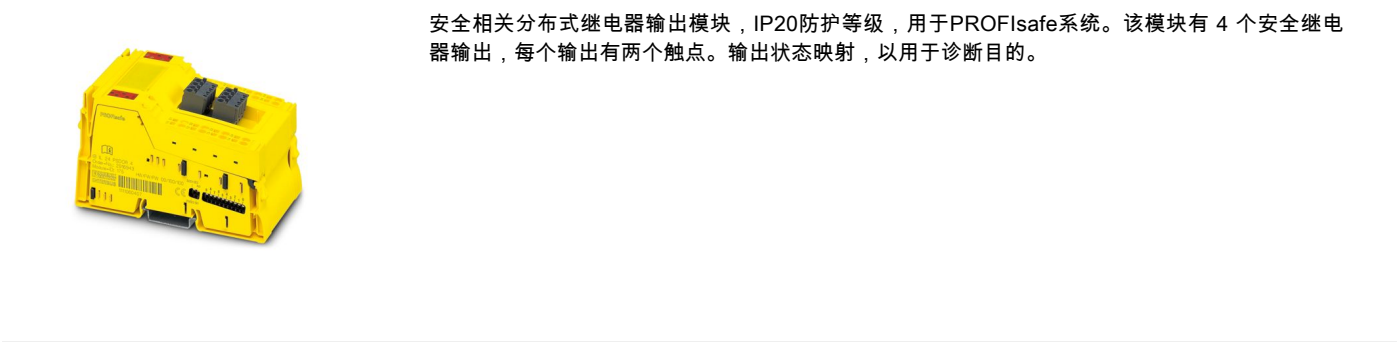


请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



产品描述

安全输出模块是源自于Inline产品类别的输出模块，可用于PROFIsafe系统。该安全模块可作为Inline站的一部分安装在PROFIsafe Inline系统中的任意一点。可通过一个开关将安全模块的传输速率设置为500 kbaud或2 Mbaud。传输速度必须与站内的传输速度一致。该模块有四个安全继电器输出，每个输出有两个继电器触点。输出状态映射，以用于诊断目的。

优势

- SIL 3，符合EN IEC 62061
- 符合IEC/EN 61508的SIL 3
- PL e (EN ISO 13849-1)

商业数据

订货号	2700563
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DNA432
产品关键代码	DNA432
GTIN	4046356583169
单件重量（含包装）	449.2 g
单件重量（不含包装）	449.2 g
原产地	DE

IB IL 24 PSDOR 4-F-PAC - 安全模块

2700563

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2700563>



技术数据

尺寸

宽度	73.2 mm
高度	119.8 mm
深度	71.5 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

Inline本地总线

通道数目	2
连接方式	Inline数据跨接块
传输速度	500 kBit/s / 2 MBit/s (可切换)

系统属性

模块

ID 代码 (dec.)	175
十六进制ID编码	AF
长度编码 (十六进制)	04
长度编码 (十进制)	04

输出数据

继电器

输出数目	4 (安全继电器, 每个继电器带2个浮地触点)
连接方式	回拉式弹簧连接
触点类型	N/O触点

产品属性

产品类型	I/O 部件
产品系列	Inline
应用	功能安全
	PROFIsafe
类型	模块

电气特性

额定条件下的最大功耗	8.7 W
传输介质	铜缆

IB IL 24 PSDOR 4-F-PAC - 安全模块



2700563

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2700563>

电位: 通信电源(U_L)

电源电压	7.5 V DC (参见安全数据)
电流消耗	最大 360 mA

电位: 主电路(U_M)电源

电源电压	24 V DC
电源电压范围	19.2 V DC ... 30 V DC (含纹波)
电流消耗	典型值 30 mA

电位: 分段回路电源(U_S)

电源电压	24 V
------	------

电源: 电子模块

电源电压	24 V DC (通过电源跨接)
电源电压范围	19.2 V DC ... 30 V DC

电气隔离/电压范围的隔离

测试电压: 5 V电源, 入向远程总线/7.5 V电源 (总线逻辑)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
测试电压: 5V电源, 出向远程总线/7.5V电源 (总线逻辑)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
测试电压: 7.5 V电源 (总线逻辑) /24 V电源 (U _M , U _S), GND, 时钟输出, 继电器输出, FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min
测试电压: 24 V电源 (U _M , U _S), GND, 时钟输出/7.5 V电源 (总线逻辑), 继电器输出	500 V AC, 50 Hz, 1 min
测试电压: COMBICON X3继电器输出/COMBICON X4继电器输出, Inline连接器继电器输出, 7.5 V电源 (总线逻辑), 24 V电源 (U _M , U _S), GND, 时钟输出, FE	2500 V AC, 50 Hz, 1 min
测试电压: COMBICON X4继电器输出/COMBICON X3继电器输出, Inline连接器继电器输出, 7.5 V电源 (总线逻辑), 24 V电源 (U _M , U _S), GND, 时钟输出,	2500 V AC, 50 Hz, 1 min

连接数据

连接技术

连接名称	Inline连接器
可插拔	是

导线连接

连接方式	回拉式弹簧连接
刚性导线横截面	0.2 mm² ... 1.5 mm²
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 1.5 mm²
可连接导线横截面 AWG	24 ... 16

Inline连接器

连接方式	回拉式弹簧连接
硬导线横截面	0.2 mm² ... 1.5 mm²
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 1.5 mm²
可连接导线横截面 AWG	24 ... 16

环境和真实条件

IB IL 24 PSDOR 4-F-PAC - 安全模块



2700563

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2700563>

环境条件

环境温度（运行）	-25 °C ... 55 °C
保护等级	IP20
空气压力（运行）	80 kPa ... 108 kPa (最高可达海拔2000 米)
空气压力（存放/运输）	66 kPa ... 108 kPa (最高可达海拔3500 m)
环境温度（存放/运输）	-25 °C ... 70 °C
允许湿度（运行）	10 % ... 85 % (在允许的温度范围内采取适当措施以防止增加的空气湿度。)
允许湿度（存放/运输）	10 % ... 85 % (在允许的温度范围内采取适当措施以防止增加的空气湿度。)

标准和规范

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

安装

安装类型	DIN导轨安装
------	---------

2700563

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2700563>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2700563>

**PROFIsafe**
认证ID: Z20083

**Functional Safety**
认证ID: 968/EZ 650.04/20

**Functional Safety**
认证ID: 968/EZ 650.04/20

2700563

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2700563>

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	a9bc7f19-379d-47ec-b007-05f3863bb403