

# IOA DI/DO/BFI/DS/1.0A/EX - 输入/输出模块



2906600

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2906600>

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。



用于VIP I/O接线底座元件的保险丝模块，现场设备电源路径和信号路径中有可更换的1 A保险丝。通过内置测试孔和分断刀闸，实现不间断的信号测量。

## 产品描述

电源路径和信号路径中有可更换的1 A保险丝的保险丝模块。这样便可以直接通过底座元件为现场设备供电。此外，I/O板信号线中也有防短路保护。如果保险丝失灵，LED指示灯会标示出来。信号路径中有测试孔和分断刀闸，可确保不间断的信号测量。模块通过“热”插拔方式安装在相应的VIP I/O接线底座元件上。在2区安装，允许使用保护类型“ec”。

## 优势

- 信号线保险丝熔断指示
- 两级渐进释放可对现场供电的设备进行电压检测
- 标识附件通道
- 备用TE5保险丝
- 信号从测试点断开
- 内置编码，防止用户更换时出错
- 24 V内部接线选项，用于所连接的带保险丝熔断指示的现场设备

## 商业数据

|            |                  |
|------------|------------------|
| 订货号        | 2906600          |
| 包装单位       | 1 pc             |
| 最小订货量      | 1 pc             |
| 注意         | 定制（不可退回）         |
| 销售关键代码     | CK8212           |
| 产品关键代码     | CK8212           |
| 目录页面       | 页码555 (C-5-2017) |
| GTIN       | 4055626295268    |
| 单件重量（含包装）  | 72.5 g           |
| 单件重量（不含包装） | 24.1 g           |
| 原产地        | US               |

# IOA DI/DO/BFI/DS/1.0A/EX - 输入/输出模块



2906600  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2906600>

## 技术数据

### 产品属性

|      |                     |
|------|---------------------|
| 产品类型 | 接口模块                |
| 产品系列 | VIP I/O-Marshalling |
| 通道数目 | 1                   |
| 操作模式 | 100%工作因数            |

### 绝缘特性

|       |    |
|-------|----|
| 过电压类别 | II |
| 污染等级  | 2  |

### 电气特性

|                  |             |
|------------------|-------------|
| 最大工作电压 $U_{max}$ | 30 V        |
| 允许的最大电流          | 1 A (保险丝有限) |
| 额定电压 $U_N$       | 24 V DC     |
| 每条支路的最大载流量       | 1 A (保险丝有限) |

### 输出数据

|        |         |
|--------|---------|
| 额定供电电压 | 24 V DC |
| 连续负载电流 | 1 A     |

### 连接数据

#### 控制回路

|      |    |
|------|----|
| 连接方式 | 排针 |
| 连接量  | 1  |
| 位数   | 13 |

### Ex数据

#### 安全数据

|              |           |
|--------------|-----------|
| 输入电压 $U_i$   | 30 V      |
| 输入电流 $I_i$   | 1 A       |
| 电感           | 0 mH      |
| 电容 $C_i$     | 0 $\mu$ F |
| 最大输出电压 $U_o$ | $U_i$     |
| 最大输出电流 $I_o$ | $I_i$     |
| 最大输出功率 $P_o$ | $P_i$     |

### 信号处理

|      |            |
|------|------------|
| 状态显示 | 无          |
| 状态显示 | 是，如保险丝出现故障 |

### 尺寸

# IOA DI/DO/BFI/DS/1.0A/EX - 输入/输出模块



2906600

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2906600>

## 产品尺寸

|    |         |
|----|---------|
| 宽度 | 10.3 mm |
| 高度 | 64.2 mm |
| 深度 | 72.9 mm |

## 材料规格

|               |               |
|---------------|---------------|
| 颜色            | 灰色 (RAL 7042) |
| 阻燃等级, 符合UL 94 | V0            |

## 环境和真实条件

### 环境条件

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| 保护等级         | IP20               |
| 环境温度 (运行)    | -40 °C ... 75 °C   |
| 环境温度 (存放/运输) | -40 °C ... 75 °C   |
| 海拔           | ≤ 2000 m           |
| 允许湿度 (运行)    | 0 % ... 95 % (无冷凝) |

## 认证

### ATEX

|    |                          |
|----|--------------------------|
| 标识 | Ex II 3G Ex nA IIC T4 Gc |
| 证书 | CSANe 21ATEX4128X        |

### IECEX

|    |                     |
|----|---------------------|
| 标识 | Ex nA IIC T4 Gc     |
| 证书 | IECEX CSAE 21.0004X |

### UKEX

|    |                         |
|----|-------------------------|
| 标识 | Ⓔ II 3G Ex nA IIC T4 Gc |
| 证书 | PxCIF23UKEX2906598X     |

### UL, 美国 / 加拿大

|    |                                       |
|----|---------------------------------------|
| 标识 | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4 |
|    | Class I, Zone 2, IIC T4               |

### CSA, USA/Canada

|    |                                       |
|----|---------------------------------------|
| 标识 | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4 |
|    | Class I, Zone 2, AEx nA IIC T4 Gc     |
|    | Ex nA IIC T4 Gc                       |

## 标准和规范

|       |              |
|-------|--------------|
| 标准/规程 | IEC 60664    |
|       | DIN EN 50178 |

## 安装

|      |    |
|------|----|
| 安装位置 | 任意 |
|------|----|

# IOA DI/DO/BFI/DS/1.0A/EX - 输入/输出模块

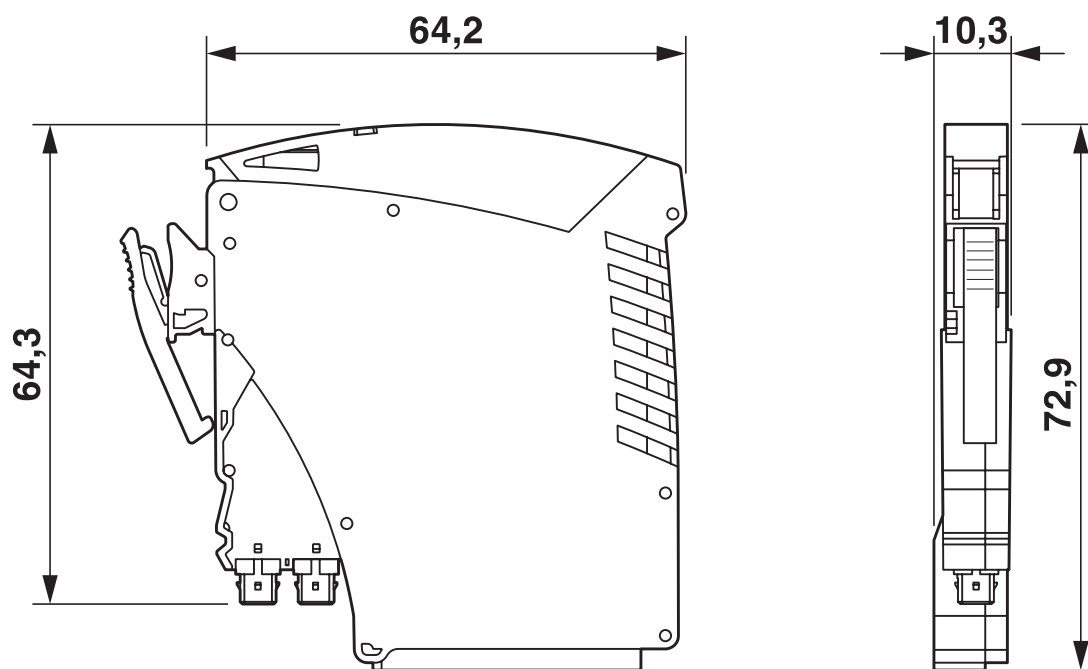
2906600

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2906600>

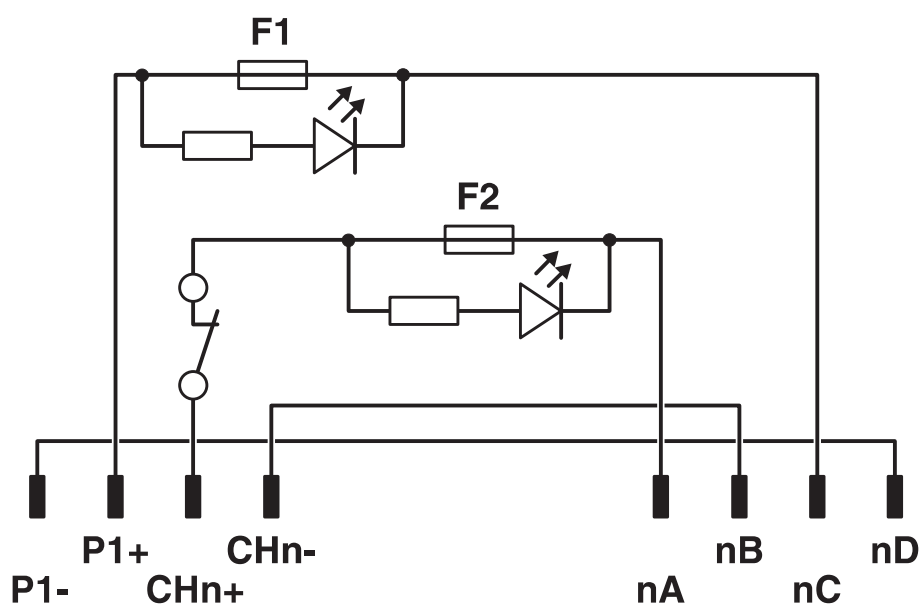


## 图纸

尺寸图



电路图



# IOA DI/DO/BFI/DS/1.0A/EX - 输入/输出模块



2906600

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2906600>

## 认证

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2906600>

### 功能安全

认证ID: PHO 1609035 C001



### IECEx

认证ID: IECEx SIR 16.0088X



### CSA

认证ID: 2431647



### FM 批准

认证ID: FM 16USUS0155X



### CSAus

认证ID: 2431647



### ATEX

认证ID: Sira 16ATEX4260X

### cCSAus

# IOA DI/DO/BFI/DS/1.0A/EX - 输入/输出模块



2906600

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2906600>

## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27141152 |
| ECLASS-12.0 | 27141152 |
| ECLASS-13.0 | 27141152 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002780 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

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                                | 6(c), 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                                   | e06ecdcd-2e91-4dde-923b-d0ee8a45b012                                |

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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)