

IOA REL 24V DO/BFI/3.0A/EX - 继电器模块



2910153

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2910153>

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接线底座元件的继电器模块。用于切换最高3 A的24 V DC负载。内置保险丝和保险丝故障显示。可以使用常开触点或常闭触点。

产品描述

用于数字量输出信号的继电器模块，用于切换最大3 A的额定电流以及24 V DC最大电压。开关触点通过内置的可更换3 A保险丝进行保护。如果保险丝失灵，LED指示灯会标示出来。插拔式桥接件决定使用的是常开触点还是常闭触点。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

- 输出侧保险丝熔断指示
- 有源继电器线圈指示
- 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
- 24 V内部接线选项，用于所连接的现场设备
- 内置编码，防止用户更换时出错
- 1 PDT继电器，带用户可选的NO或NC触点

商业数据

订货号	2910153
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	CK8222
产品关键代码	CK8222
目录页面	页码556 (C-5-2017)
GTIN	4055626447278
单件重量（含包装）	69.3 g
单件重量（不含包装）	65.6 g
原产地	US

IOA REL 24V DO/BFI/3.0A/EX - 继电器模块



2910153
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2910153>

技术数据

产品属性

产品类型	继电器模块
产品系列	VIP I/O-Marshalling
应用	输出功能
操作模式	100%工作因数
机械寿命	2x 10 ⁷ 开关次数

绝缘特性

过电压类别	II
污染等级	2

数据管理状态

最近一次数据维护日期	30.10.2024
------------	------------

输入数据

线圈侧

额定输入电压 U _N	24 V DC
以U _N 为参考的输入电压范围	0.9 ... 1.1
U _N 下的典型输入电流	13.5 mA
典型响应时间	5 ms
典型释放时间	8 ms
线圈电压	24 V DC
保护电路	极性保护; 极性保护二极管
	备用二极管; 续流二极管
工作电压显示	黄色LED

输出数据

切换

触点类型	1 个转换触点
开关触点类型	单触点
触点类型	电源针位
触点材料	AgSnO
最大切换电压	24 V DC
最小切换电压	5 V (100 mA时)
限制连续电流	3 A (保险丝有限)
最小切换电流	10 mA (12 V时)
最大额定功率值 (电阻负载)	140 W (24 V DC)

连接数据

控制回路

连接方式	排针
------	----

IOA REL 24V DO/BFI/3.0A/EX - 继电器模块



2910153

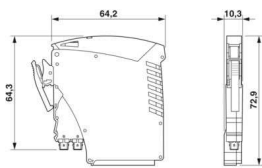
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2910153>

Ex数据

安全数据

输入电压U _i	24 V DC
输入电流I _i	13.5 mA

尺寸

尺寸图	
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 ... 70 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 70 °C
海拔	≤ 2000 m
允许湿度 (运行)	0 % ... 95 % (无冷凝)

认证

ATEX

标识	Ⓔ II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
证书	Sira 17ATEX4293X

IECEX

标识	Ex ec nC IIC T4 Gc
证书	IECEX SIR 17.0078X

UKEX

标识	Ⓔ II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
证书	PxCIF23UKEX2910153X

UL, 美国 / 加拿大

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

IOA REL 24V DO/BFI/3.0A/EX - 继电器模块



2910153

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2910153>

CSA, USA/Canada

标识	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, AEx ec nC IIC T4 Gc
	Ex ec nC IIC T4 Gc

标准和规范

标准/规程	IEC 60664
	DIN EN 50178

安装

安装类型	插拔式安装
组装说明	用于VIP/...BASE...的插头
安装位置	任意

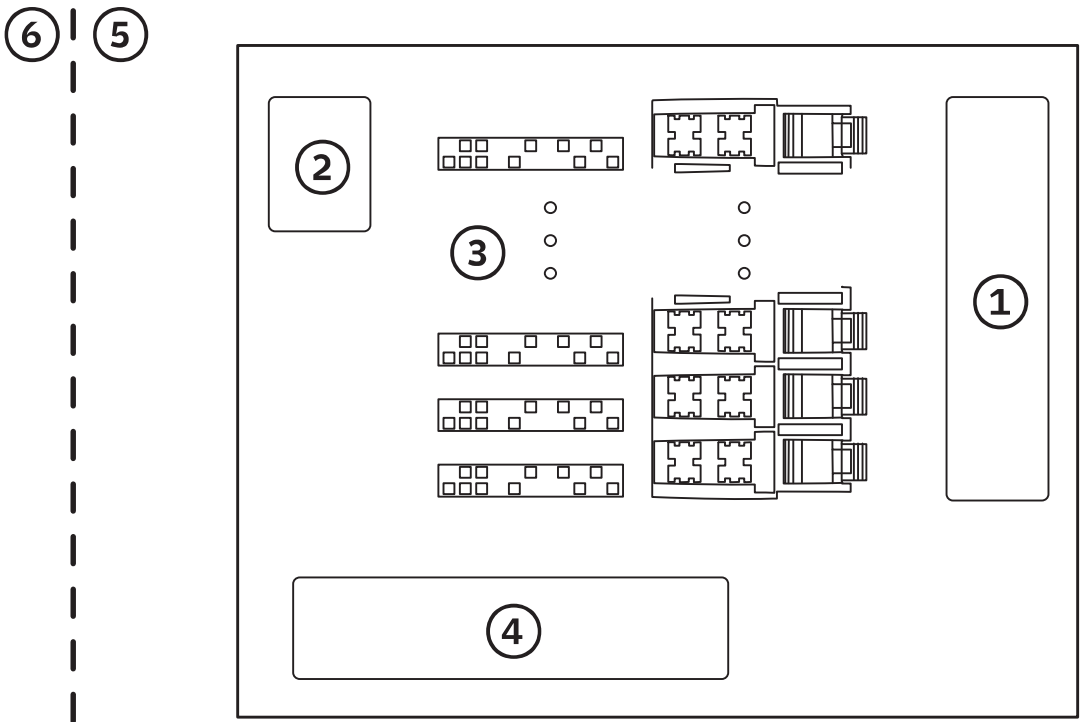
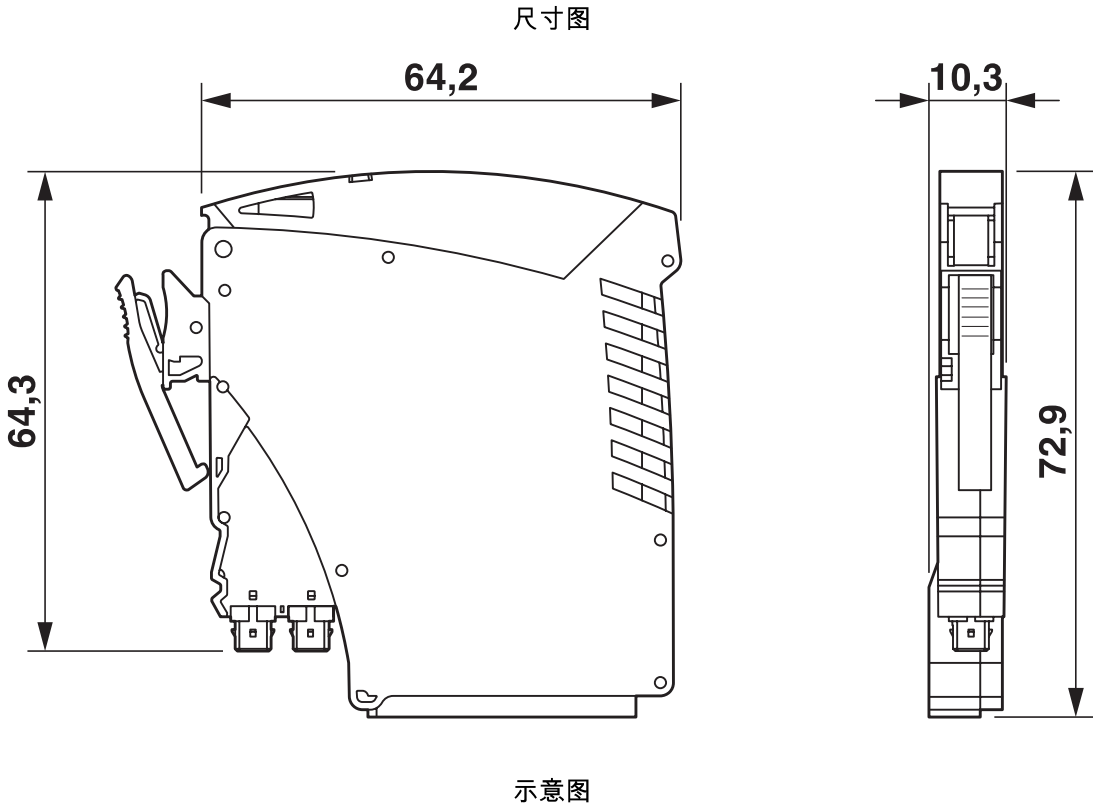
IOA REL 24V DO/BFI/3.0A/EX - 继电器模块

2910153

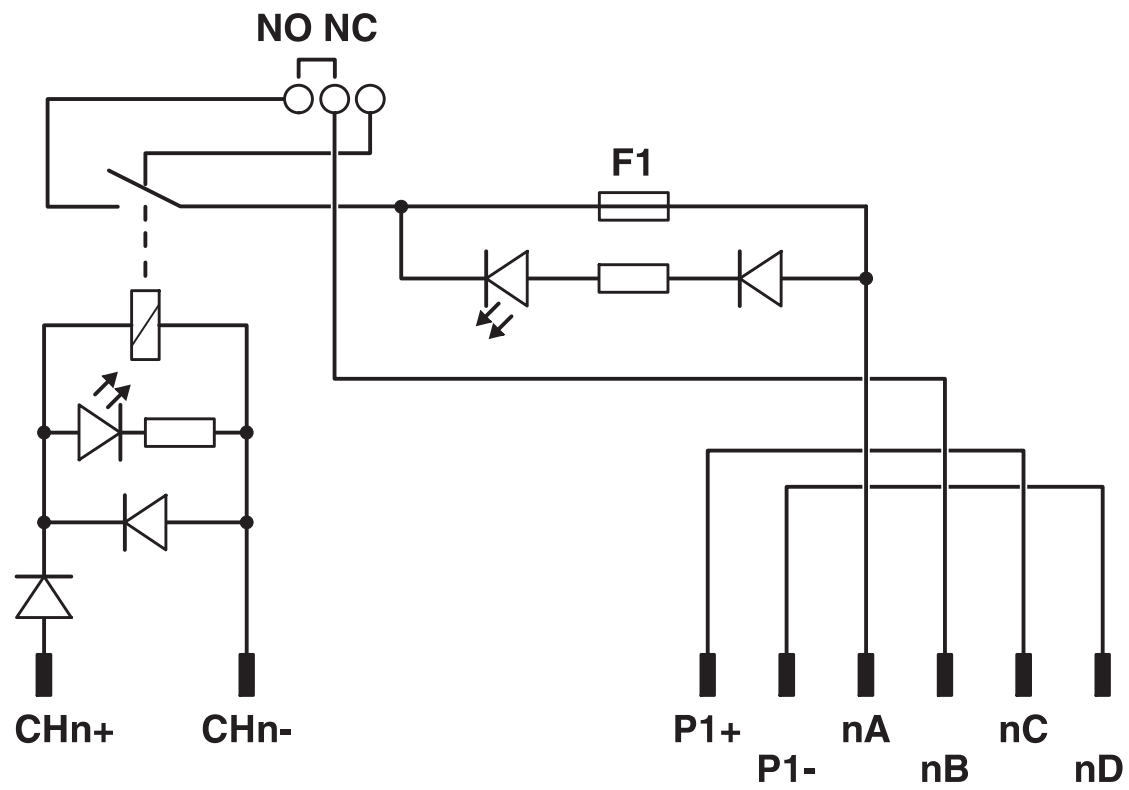
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2910153>



图纸



电路图



IOA REL 24V DO/BFI/3.0A/EX - 继电器模块



2910153

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2910153>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2910153>



IECEx
认证ID: IECEx SIR 17.0078X



CSA
认证ID: 70134758



CSAus
认证ID: 70134758



ATEX
认证ID: SIRA 17ATEX4293X



cUL Listed
认证ID: FILE E 196811



UL认证
认证ID: FILE E 196811

cCSAus

cULus Listed

IOA REL 24V DO/BFI/3.0A/EX - 继电器模块



2910153

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2910153>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27371601
ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

IOA REL 24V DO/BFI/3.0A/EX - 继电器模块



2910153
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2910153>

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(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	36f1c6f9-742f-4a03-9c4b-d5429fede072

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