

IOA REL 120V DO/BFI/3.0A/EX - 继电器模块



2910154

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2910154>

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120 V AC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120 V AC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
- 120 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	2910154
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	CK8222
产品关键代码	CK8222
目录页面	页码556 (C-5-2017)
GTIN	4055626447285
单件重量（含包装）	68.2 g
单件重量（不含包装）	71.2 g
原产地	US

IOA REL 120V DO/BFI/3.0A/EX - 继电器模块



2910154
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2910154>

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
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	120 V AC
限制连续电流	3 A (保险丝有限)
最大启动电流	根据客户要求提供
最小切换电流	10 mA (12 V时)
最大额定功率值 (电阻负载)	23 W (可用于110 V DC)
	360 VA (用于120 V AC)

连接数据

控制回路

连接方式	排针
------	----

IOA REL 120V DO/BFI/3.0A/EX - 继电器模块



2910154

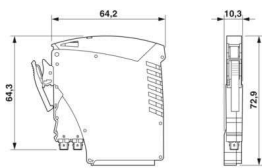
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2910154>

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	Ex 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	Ex 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 120V DO/BFI/3.0A/EX - 继电器模块



2910154

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2910154>

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 120V DO/BFI/3.0A/EX - 继电器模块

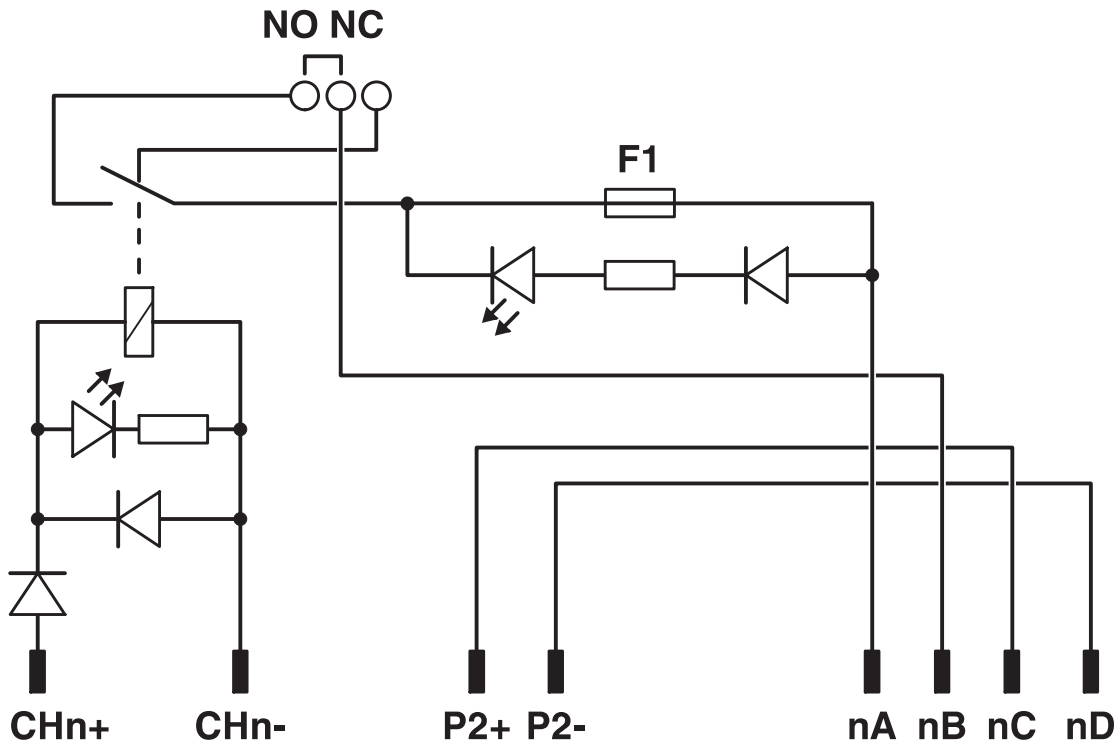


2910154

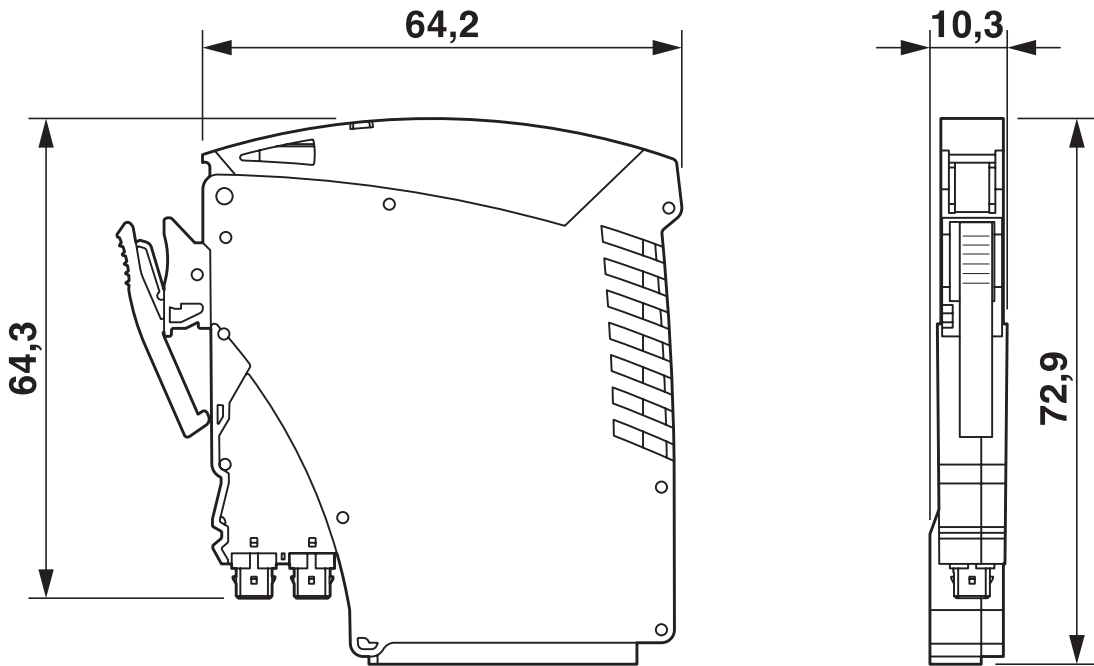
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2910154>

图纸

电路图



尺寸图



IOA REL 120V DO/BFI/3.0A/EX - 继电器模块



2910154

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2910154>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2910154>



IECEx

认证ID: IECEx SIR 17.0078X



ATEX

认证ID: SIRA 17ATEX4293X



CSA

认证ID: 70134758



CSAus

认证ID: 70134758



cUL Listed

认证ID: FILE E 196811



UL认证

认证ID: FILE E 196811

cCSAus

cULus Listed

IOA REL 120V DO/BFI/3.0A/EX - 继电器模块



2910154

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2910154>

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 120V DO/BFI/3.0A/EX - 继电器模块



2910154

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2910154>

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	ec7713df-c8fa-4699-9336-78a33ac4de84

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