

IOA REL 120V DI/1.0A/EX - 继电器模块



2910157

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2910157>

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。用于将120 V AC现场设备与数字量输入端进行电流隔离耦合。内置保险丝和保险丝故障显示。

产品描述

用于120 V AC现场设备电流隔离耦合的数字量输入端信号的继电器模块。控制路径通过内置的可更换1 A保险丝进行保护。如果保险丝失灵，LED指示灯会标示出来。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

- 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

商业数据

订货号	2910157
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	CK8221
产品关键代码	CK8221
目录页面	页码556 (C-5-2017)
GTIN	4055626447704
单件重量（含包装）	68.2 g
单件重量（不含包装）	68.2 g
原产地	US

IOA REL 120V DI/1.0A/EX - 继电器模块



2910157
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2910157>

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	输入功能
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	120 V AC
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	3 mA
典型响应时间	5 ms
典型释放时间	4 ms
保护电路	桥式整流器
工作电压显示	黄色LED

输出数据

切换

触点类型	1个N/O 触点
开关触点类型	单触点
触点材料	AgSnO，镀硬质金
最大切换电压	24 V DC
限制连续电流	50 mA
最大启动电流	50 mA
最小切换电流	1 mA (24 V)
最大额定功率值（电阻负载）	1.2 W (24 V DC)

连接数据

控制回路

连接方式	排针
------	----

Ex数据

安全数据

IOA REL 120V DI/1.0A/EX - 继电器模块

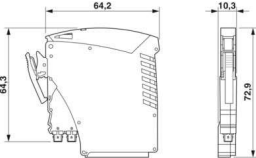


2910157

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2910157

输入电压U _i	120 V AC
输入电流I _i	3 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
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

IOA REL 120V DI/1.0A/EX - 继电器模块



2910157

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2910157>

	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 DI/1.0A/EX - 继电器模块

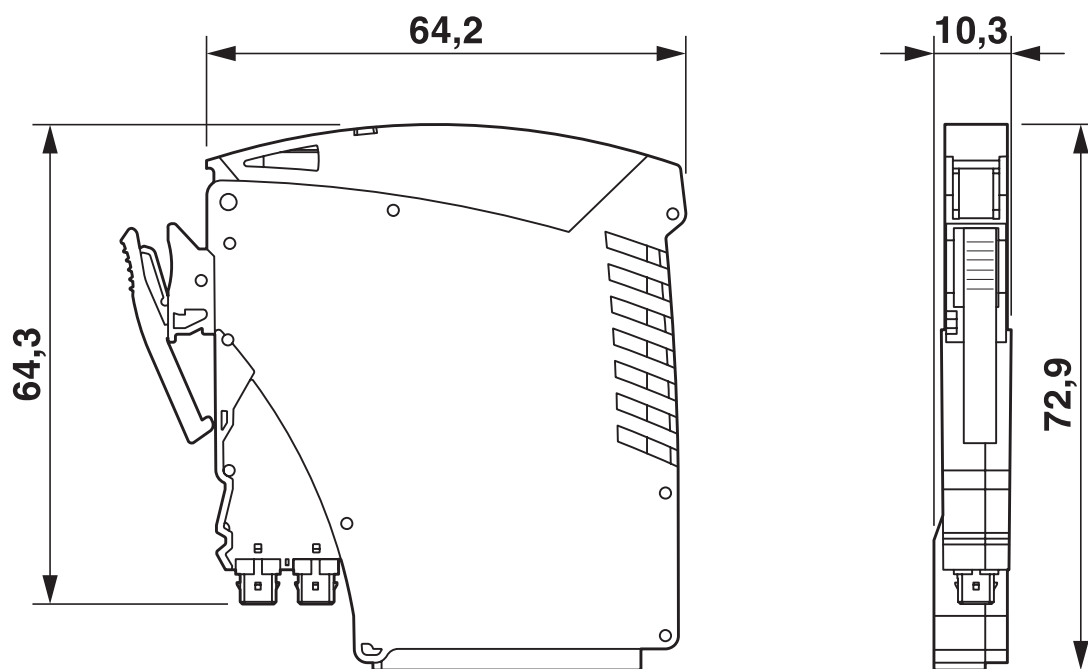
2910157

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2910157>

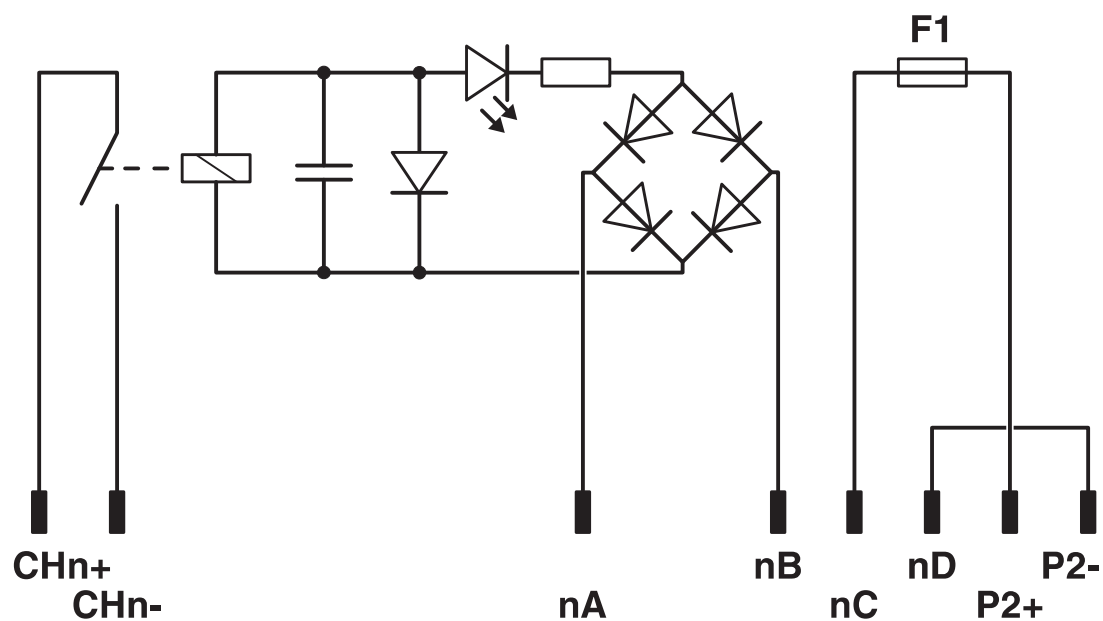


图纸

尺寸图



电路图



IOA REL 120V DI/1.0A/EX - 继电器模块



2910157

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2910157>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2910157>



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 DI/1.0A/EX - 继电器模块



2910157

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2910157>

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 DI/1.0A/EX - 继电器模块



2910157

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2910157>

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	5040228c-7d17-4db3-8ddd-b0709142f05c

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