

OPT- 5DC/ 24DC/ 5 - 微型固态继电器



2982113

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2982113>

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。



插拔式微型固态继电器，功率型固态继电器，1个常开触点，输入：5 V DC，输出：3 - 33 V DC/5 A

优势

- 抗振动，抗冲击
- RT III认证（防洗）
- 防磨损且耐用
- 可焊接到PCB上
- AC输出时零电压切换
- 开关容量最大为24 V DC/5 A

商业数据

订货号	2982113
包装单位	10 pc
最小订货量	10 pc
销售关键代码	DK69L1
产品关键代码	DK69L1
目录页面	页码296 (C-5-2019)
GTIN	4017918989774
单件重量（含包装）	11.88 g
单件重量（不含包装）	11.06 g
原产地	HU

技术数据

产品属性

产品类型	单相固态继电器
操作模式	100%工作因数

绝缘特性: 标准/条例

绝缘	基础隔离
过电压类别	III
污染等级	2

数据管理状态

最近一次数据维护日期	11.07.2024
------------	------------

电气特性

额定条件下的最大功耗	0.05 W
测试电压 (输入/输出)	2.5 kV (50 Hz, 1分钟, 输入/输出)

标准/条例

额定绝缘电压	100 V DC
--------	----------

输入数据

额定输入电压 U_N	5 V DC
相对于 U_N 的输入电压范围	0.8 ... 1.2
输入电压范围	4 V DC ... 6 V DC
开关阈值“0”信号, 参考 U_N	0.15
开关阈值“1”信号, 参考 U_N	0.5
U_N 下的典型输入电流	9 mA
典型响应时间	10 μ s
典型关闭时间	400 μ s
保护电路	极性保护; 极性保护二极管
发送频率	300 Hz

输出数据

触点类型	1个N/O 触点
数字量输出设计	电子
额定输出电压	24 V DC
输出电压范围	3 V DC ... 33 V DC
限制连续电流	5 A (参见温度负荷曲线)
最大启动电流	15 A (10 ms)
过电压保护	> 33 V DC
最大限制连续电流下的电压降	$\leq$ 200 mV
输出电路	2线连接, 浮地
保护电路	极性保护; 极性保护二极管 电涌保护

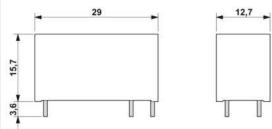
OPT- 5DC/ 24DC/ 5 - 微型固态继电器

2982113

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2982113>



尺寸

尺寸图		
宽度		12.7 mm
高度		29 mm
深度		15.7 mm

材料规格

颜色	黑色 (RAL 9005)
阻燃等级，符合UL 94	V0 (外壳)

环境和真实条件

环境条件	
保护等级	RT III
环境温度（运行）	-25 °C ... 60 °C
环境温度（存放/运输）	-25 °C ... 70 °C

认证

腐蚀性气体测试	
标识	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

标准和规范

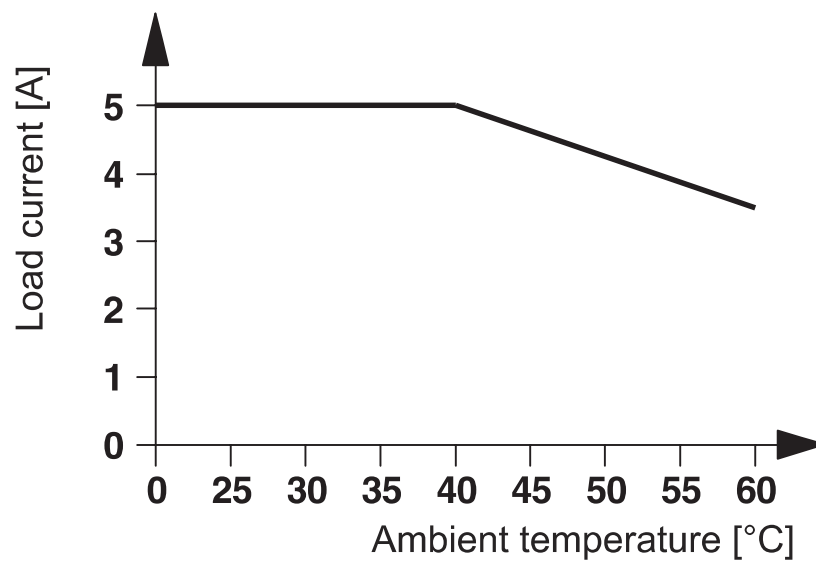
标准/条例	
标准/规程	IEC 60664
	EN 50178

安装

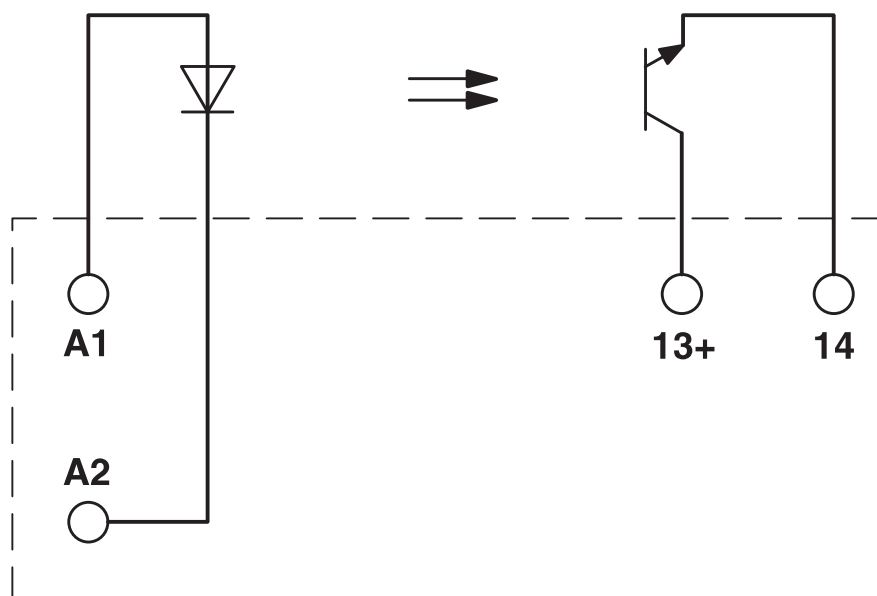
组装说明	无间距排列
安装位置	任意

图纸

图表



电路图



引脚分配：连接示意图

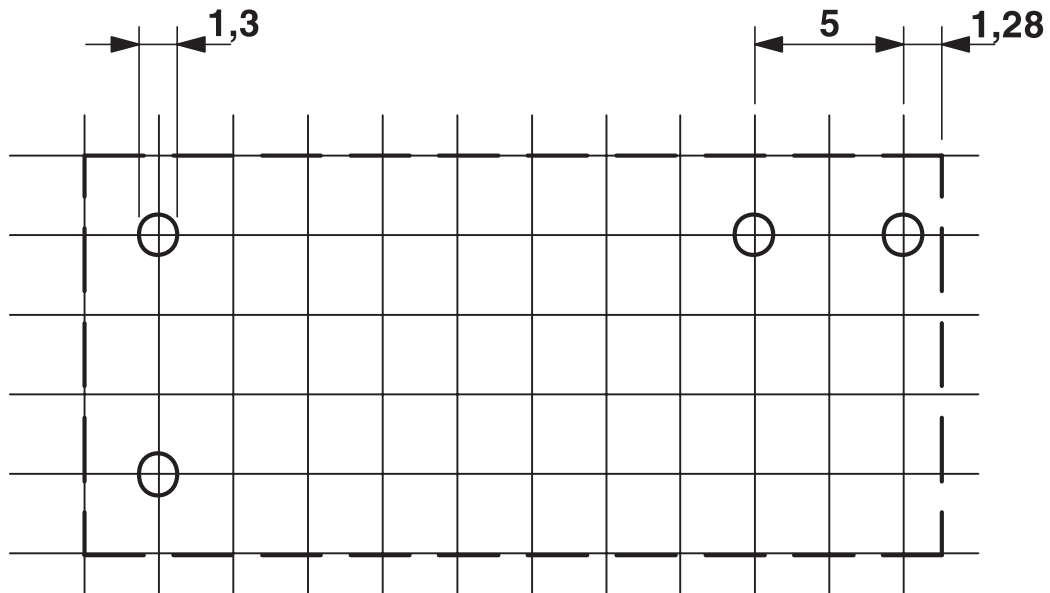
OPT- 5DC/ 24DC/ 5 - 微型固态继电器

2982113

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2982113>

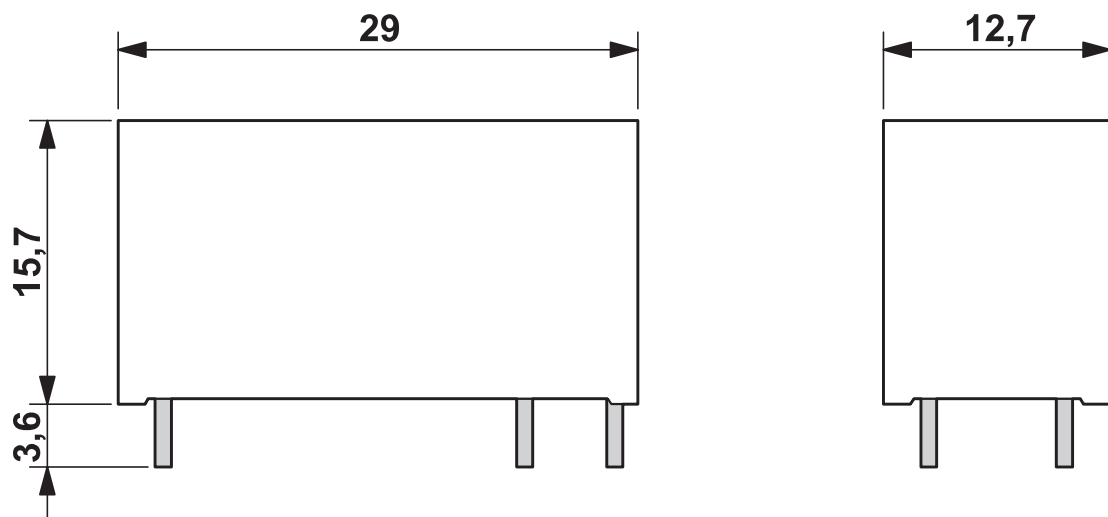


开孔图/焊盘环宽



基本间距 2.5 mm

尺寸图



OPT- 5DC/ 24DC/ 5 - 微型固态继电器



2982113

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2982113>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2982113>



cUL认证
认证ID: FILE E 195083



UL认证
认证ID: FILE E 195083



UL认证
认证ID: FILE E 195083



cUL认证
认证ID: FILE E 195083

OPT- 5DC/ 24DC/ 5 - 微型固态继电器



2982113

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2982113>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27371604
ECLASS-12.0	27371604
ECLASS-13.0	27371604

ETIM

ETIM 9.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

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

OPT- 5DC/ 24DC/ 5 - 微型固态继电器



2982113

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2982113>

产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是, 无豁免
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	没有超过限值的危险物质
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》(CAS编号)	相关物质重量百分比不超过0.1%

Phoenix Contact 2025 Å© - 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