

微型固态继电器 - OPT-24DC/230AC/ 1 - 2967950

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)




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：24 V DC，输出：24 - 253 V AC/0.75 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

RoHS

关键商业数据

包装单位	10 STK
最小订货量	10 STK
GTIN	 4 017918 190538
GTIN	4017918190538
海关税则号	8536419000
Sales Key	CK61F3

技术数据

尺寸

宽度	5 mm
高度	28 mm
深度	15 mm

环境条件

环境温度 (运行)	-25 °C ... 60 °C
环境温度 (存放/运输)	-25 °C ... 70 °C

输入数据

微型固态继电器 - OPT-24DC/230AC/ 1 - 2967950

技术数据

输入数据

额定输入电压 U_N	24 V DC
相对于 U_N 的输入电压范围	0.8 ... 1.2
输入电压范围	19.2 V DC ... 28.8 V DC
开关阈值"0"信号, 电压	≤ 5 V
开关阈值"1"信号电压	≥ 10 V
U_N 下的典型输入电流	6 mA
典型响应时间	6 ms (U_N 时)
典型关闭时间	500 μ s (U_N 时)
发送频率	10 Hz
额定条件下的功耗	0.07 W

输出数据

输出电压范围	24 V AC ... 253 V AC
限制连续电流	0.75 A (参见温度负荷曲线)
最大启动电流	30 A (10 ms)
最小负载电流	10 mA
漏电流	< 1 mA
最大负载值	4.5 A ² s
最大限制连续电流下的电压降	< 1 V
输出电路	2线制浮地, 零电压开关
保护名称	RCV电路
保护电路/组件	RCV电路

概述

测试电压, 输入 / 输出	2.5 kV (50Hz, 1min)
安装位置	任意
组装说明	无间距排列
操作模式	100%工作因数
保护等级	RT III (防洗)
名称	标准/条例
标准/规程	IEC 60664
	EN 50178
污染等级	2
过电压等级	III

标准和规范

连接符合标准	CUL
名称	标准/条例
标准/规程	IEC 60664
	EN 50178
绝缘	基础隔离
污染等级	2

微型固态继电器 - OPT-24DC/230AC/ 1 - 2967950

技术数据

标准和规范

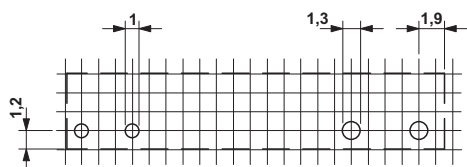
过电压等级	III
-------	-----

Environmental Product Compliance

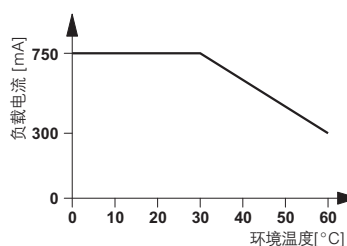
China RoHS	环保使用期限 = 50
	更多有害物质的详情, 请参考“下载区”内的“制造商声明”

产品图

钻孔图

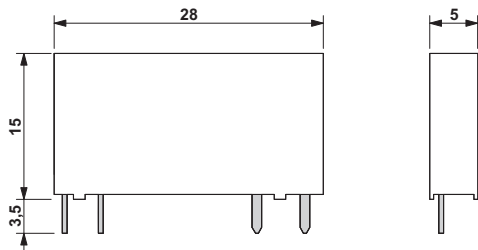


图表

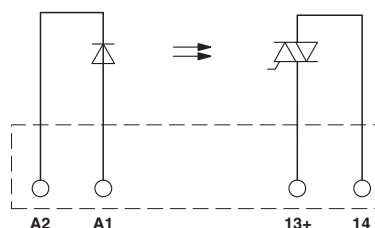


a = 网格间距 1.25 mm 和 1.27 mm

尺寸图



电路图



分类

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371000
eCl@ss 6.0	27371600
eCl@ss 7.0	27371604
eCl@ss 8.0	27371604
eCl@ss 9.0	27371604

ETIM

ETIM 2.0	EC001504
ETIM 3.0	EC001504
ETIM 4.0	EC001504
ETIM 5.0	EC001504

微型固态继电器 - OPT-24DC/230AC/ 1 - 2967950

分类

ETIM

ETIM 6.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121542
UNSPSC 11	39121542
UNSPSC 12.01	39121542
UNSPSC 13.2	39122326

认证

认证

认证

UL Recognized / cUL Recognized / PRS / GL / UL Recognized / cUL Recognized / EAC

防爆认证

认证详情

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 195083
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 195083
----------------	--	---	---------------

PRS		http://www.prs.pl/	TE/2109/880590/16
-----	--	---	-------------------

GL		http://exchange.dnv.com/tari/	46016-03 HH
----	--	---	-------------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 195083
---------------	--	---	---------------

微型固态继电器 - OPT-24DC/230AC/ 1 - 2967950

认证

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 195083
----------------	--	---	---------------

EAC		RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--------------------------

附件

其他产品

继电器底座 - PLC-BPT- 24DC/21 - 2900445



6.2 mm PLC底座端子，采用插拔式连接，不带继电器或固态继电器，可安装在DIN导轨NS 35/7.5上，1个PDT，输入电压24 V DC

继电器底座 - PLC-BSP- 24DC/21 - 2967219



6.2 mm PLC底座端子，采用回拉式弹簧连接，不带继电器或固态继电器，用于安装在DIN导轨NS 35/7.5上，1个PDT，输入电压24 V DC

继电器底座 - PLC-BSC- 24DC/21 - 2966016



6.2 mm PLC底座端子，采用螺钉连接方式，不带继电器或固态继电器，可安装在DIN导轨NS 35/7.5上，1个PDT，输入电压24 V DC

继电器底座 - PLC-BPT- 48DC/21 - 2900447



6.2 mm PLC底座端子，采用插拔式连接，不带继电器或固态继电器，可安装在DIN导轨NS 35/7.5上，1个PDT，输入电压48 V DC

微型固态继电器 - OPT-24DC/230AC/ 1 - 2967950

附件

继电器底座 - PLC-BSP- 48DC/21 - 2967329



6.2 mm PLC底座端子，采用回拉式弹簧连接，不带继电器或固态继电器，用于安装在DIN导轨NS 35/7.5上，1个PDT，输入电压48 V DC

继电器底座 - PLC-BSC- 48DC/21 - 2966090



6.2 mm PLC底座端子，采用螺钉连接，不带继电器或固态继电器，用于安装在DIN导轨NS 35/7.5上，1个PDT，输入电压48 V DC

继电器底座 - PLC-BPT- 24DC/ 1/SEN - 2900262



6.2 mm PLC底座端子适用于输入功能，采用插拔式连接，不带继电器或固态继电器，用于安装在DIN导轨NS 35/7.5上，带有传感器电源电压分配系统 (BB)，1个常开触点，输入电压24 V DC

继电器底座 - PLC-BSP- 24DC/ 1/SEN - 2967206



6.2 mm PLC底座端子适用于输入功能，采用回拉式弹簧连接，不带继电器或固态继电器，用于安装在DIN导轨NS 35/7.5上，带有传感器电源电压分配系统 (BB)，1个常开触点，输入电压24 V DC

继电器底座 - PLC-BSC- 24DC/ 1/SEN - 2966061



6.2 mm PLC底座端子适用于输入功能，采用螺钉连接，不带继电器或固态继电器，用于安装在DIN导轨NS 35/7.5上，带有传感器电源电压分配系统 (BB)，1个常开触点，输入电压24 V DC

微型固态继电器 - OPT-24DC/230AC/ 1 - 2967950

附件

继电器底座 - PLC-BPT- 24DC/ 1/ACT - 2900449



6.2 mm PLC底座端子适用于输出功能，采用插拔式连接，不带继电器或固态继电器，用于安装在DIN导轨NS 35/7.5上，带有负载返回线连接（BB），1个常开触点，输入电压24 V DC

继电器底座 - PLC-BSP- 24DC/ 1/ACT - 2967196



6.2 mm PLC底座端子适用于输出功能，采用回拉式弹簧连接，不带继电器或固态继电器，用于安装在DIN导轨NS 35/7.5上，带有负载返回线连接（BB），1个常开触点，输入电压24 V DC

继电器底座 - PLC-BSC- 24DC/ 1/ACT - 2966058



6.2 mm PLC底座端子适用于输出功能，采用螺钉连接，不带继电器或固态继电器，用于安装在DIN导轨NS 35/7.5上，带有负载返回线连接（BB），1个常开触点，输入电压24 V DC

继电器底座 - PLC-BPT- 24UC/ 1/ACT - 2900450



6.2 mm PLC底座端子适用于输出功能，采用插拔式连接，不带继电器或固态继电器，用于安装在DIN导轨NS 35/7.5上，带有负载返回线连接（BB），1个常开触点，输入电压24 V AC/DC

继电器底座 - PLC-BSP- 24UC/ 1/ACT - 2982809



6.2 mm PLC底座端子适用于输出功能，采用回拉式弹簧连接，不带继电器或固态继电器，用于安装在DIN导轨NS 35/7.5上，带有负载返回线连接（BB），1个常开触点，输入电压24 V AC/DC

微型固态继电器 - OPT-24DC/230AC/ 1 - 2967950

附件

继电器底座 - PLC-BSC- 24UC/ 1/ACT - 2982799



6.2 mm PLC底座端子适用于输出功能，采用螺钉连接，不带继电器或固态继电器，用于安装在DIN导轨NS 35/7.5上，带有负载返回线连接 (BB) ，1个常开触点，输入电压24 V AC/DC

继电器底座 - PLC-BSC- 24DC/21/SO46 - 2980458



6.2 mm PLC底座端子，控制侧带有干扰电流和干扰电压保护，采用螺钉连接，不带继电器或固态继电器，用于安装在NS 35/7.5 DIN导轨上，输入电流消耗量提高，1个PDT，24 V DC输入电压

继电器底座 - RIF-0-BPT/1 - 2901873



RIF-0...继电器底座，用于带1个N/O触点的微型功率继电器或相同设计的固态继电器，插拔式连接，用于安装在NS 35/7.5上

继电器底座 - RIF-0-BSC/ 1 - 2901872



RIF-0...继电器底座，用于带1个常开触点的微型功率继电器或相同设计的固态继电器，螺钉连接，用于安装在NS 35/7,5上