

# OPT-24DC/ 24DC/ 2 - 微型固态继电器

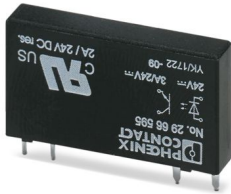


2966595

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/2966595>

請注意：本 PDF 文檔中顯示的資料是依據我們的線上目錄產生。完整資料請參見使用者文檔。下載時必須遵守我們的一般使用條款及條件。

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：3 ... 33 V DC/3 A



勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766  
勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
<http://www.100y.com.tw>

## 您的優勢

- 抗振动，抗冲击
- RT III认证（防洗）
- 防磨损且耐用
- 可焊接到PCB上
- 开关容量最大至24 V DC/3 A

## 商業資料

訂購號	2966595
件數/包裝	10 件數
最低訂購量	10 件數
銷售關鍵字	08
產品密鑰	CK69K1
目錄頁面	頁碼 286 (C-5-2019)
GTIN	4017918130947
每件的重量（含包裝）	5.29 g
每件的重量（不含包裝）	5.2 g
關稅稅率代號	85364190
產地	HU

## 技術資料

## 产品属性

产品类型	单相固态继电器
操作模式	100%工作因数

## 数据管理状态

最近一次数据维护日期	11.07.2024
产品审核修订	03

## 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

## 电气特性

额定条件下的最大功耗	0.17 W
测试电压 (输入/输出)	2.5 kV (50 Hz, 1分钟, 输入/输出)

## 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, 参考 $U_N$	0.4
开关阈值“1”信号, 参考 $U_N$	0.7
$U_N$ 下的典型输入电流	7 mA
典型响应时间	20 $\mu$ s ( $U_N$ 时)
典型关闭时间	300 $\mu$ s ( $U_N$ 时)
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
输出电压范围	3 V DC ... 33 V DC
限制连续电流	3 A (参见温度负荷曲线)
最大启动电流	15 A (10 ms)
最大限制连续电流下的电压降	$\leq$ 150 mV
输出电路	2线连接, 浮地
保护电路	极性保护 电涌保护

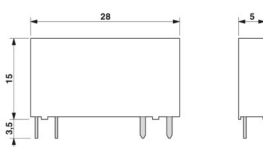
## 尺寸

# OPT-24DC/ 24DC/ 2 - 微型固态继电器



2966595

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/2966595>

尺寸图	
宽度	5 mm
高度	28 mm
深度	15 mm

## 材料规格

颜色	黑色 (RAL 9005)
----	---------------

## 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

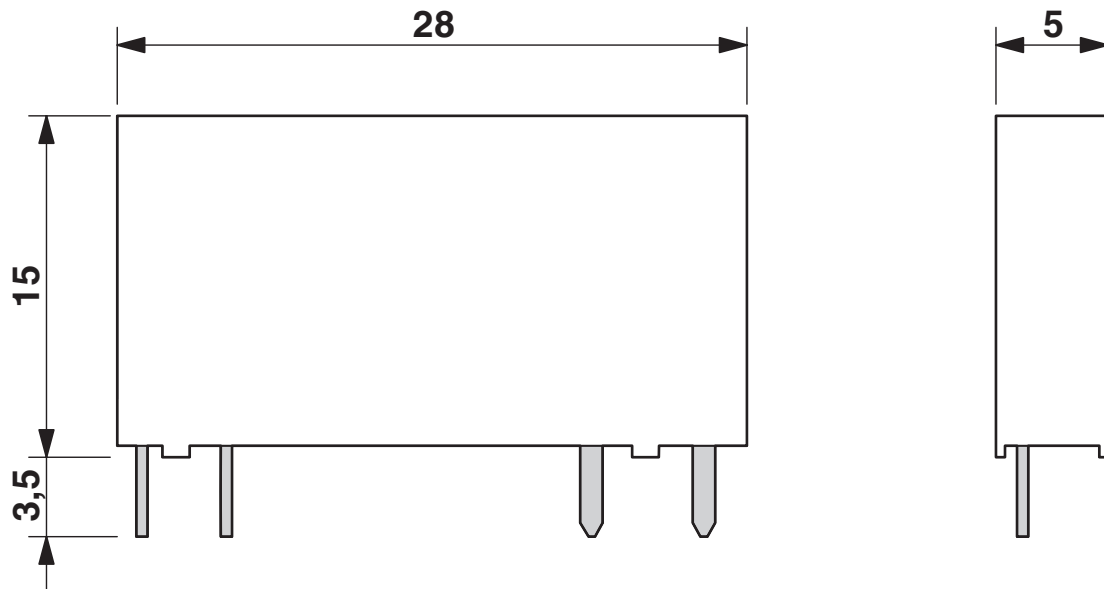
# OPT-24DC/ 24DC/ 2 - 微型固态继电器

2966595

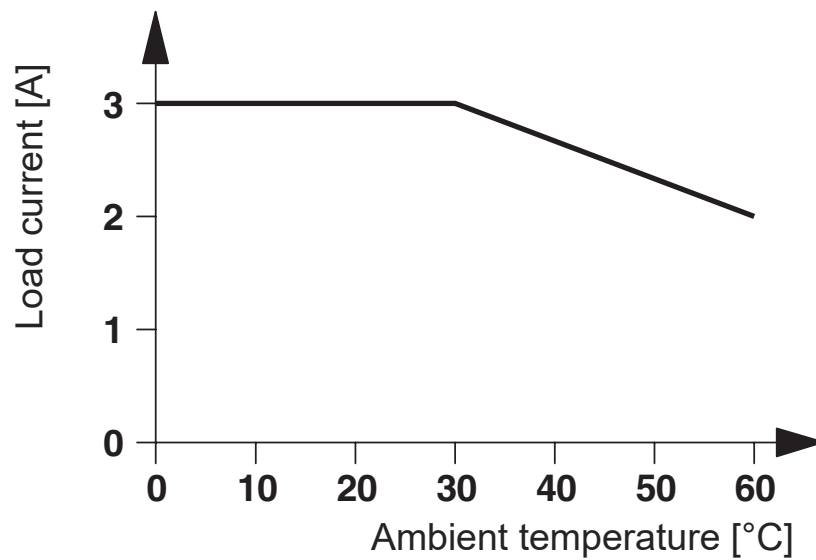
<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/2966595>

## 圖紙

尺寸圖



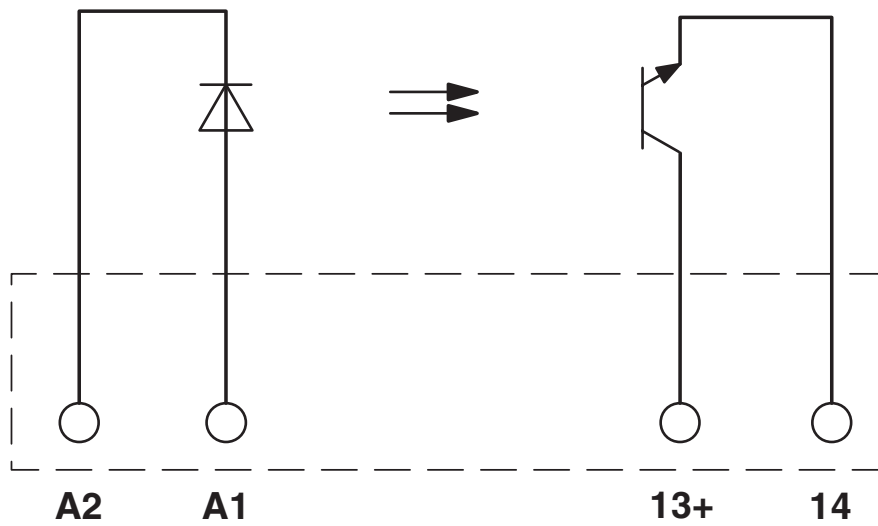
圖表



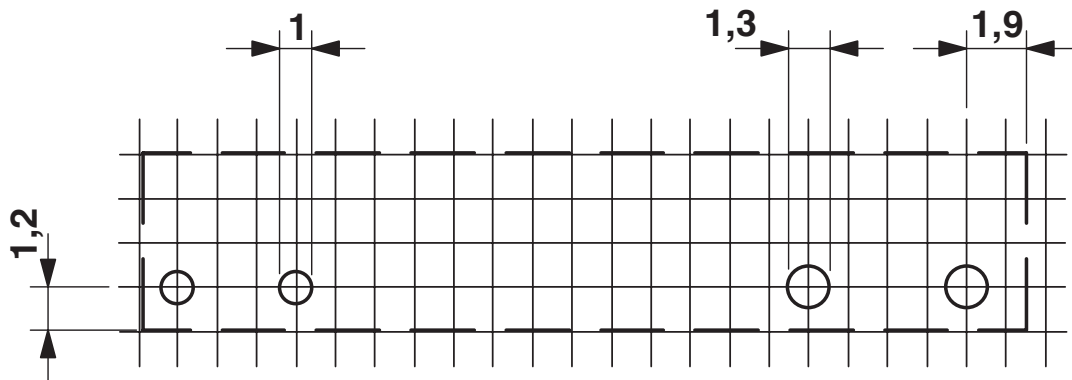
2966595

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/2966595>

电路图



开孔图/焊盘环宽



a = 网格间距 1.25 mm 和 1.27 mm

2966595

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/2966595>

## 核准

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/tw/products/2966595>



**cUL Recognized**  
核准 ID: FILE E 195083



**UL Recognized**  
核准 ID: FILE E 195083



**EAC**  
核准 ID: TR\_TS\_D\_00573\_c



**UL Recognized**  
核准 ID: FILE E 195083



**cUL Recognized**  
核准 ID: FILE E 195083



**GL**  
核准 ID: 46016-03 HH

# OPT-24DC/ 24DC/ 2 - 微型固态继电器



2966595

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/2966595>

勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766  
勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570  
勝特力電子(上海) 86-21-34970699  
勝特力電子(深圳) 86-755-83298787  
<http://www.100y.com.tw>

## 分類

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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