

# PLC-OSC-220DC/300DC/ 1 - 固态继电器模块

2980704

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2980704>



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。

PLC-INTERFACE，集成固态继电器，螺钉连接，可安装在NS 35/7.5型DIN导轨上，输入：220 V DC，输出：12 - 300 V DC/1 A



## 优势

- 开关无磨损和无撞击
- 抗振动和冲击
- 输入和输出保护回路
- 状态指示
- DC电压输出最大达300 V DC/1 A
- 相邻继电器可桥接

## 商业数据

订货号	2980704
包装单位	10 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DK6223
产品关键代码	DK6223
目录页面	页码408 (C-5-2019)
GTIN	4046356051446
单件重量（含包装）	37.88 g
单件重量（不含包装）	34.73 g
原产地	DE

2980704

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2980704>

## 技术数据

### 产品属性

产品类型	固态继电器模块
产品系列	PLC-INTERFACE
应用	带内置固态继电器
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	16.09.2024
------------	------------

### 电气特性

额定条件下的最大功耗	0.66 W
------------	--------

### 标准/条例

额定绝缘电压	300 V
额定过电压	2.5 kV

### 输入数据

额定输入电压 $U_N$	220 V DC
相对于 $U_N$ 的输入电压范围	0.8 ... 1.2
输入电压范围	176 V DC ... 264 V DC
开关阈值“0”信号，参考 $U_N$	$\leq 0.4$
开关阈值“1”信号，参考 $U_N$	$\geq 0.8$
$U_N$ 下的典型输入电流	3 mA
典型响应时间	0.4 ms
典型关闭时间	1.4 ms
工作电压显示	黄色LED
保护电路	极性保护; 极性保护二极管
	电涌保护; 压敏电阻
发送频率	50 Hz

### 输出数据

品名	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	12 V DC ... 300 V DC (当相邻两个模块的相同接线端子间的电压大于250 V ( L1、L2、L3 ) 时，必须使用隔板 PLC-ATP。 FBST 8-PLC... 或 ...FBST 500...用于等电位桥接)
限制连续电流	1 A (参见温度负荷曲线)

# PLC-OSC-220DC/300DC/ 1 - 固态继电器模块

2980704

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2980704>



最大限制连续电流下的电压降	< 500 mV
保护电路	极性保护; 极性保护二极管 电涌保护; 压敏电阻

## 连接数据

连接方式	螺钉连接
剥线长度	8 mm
螺纹	M3
刚性导线横截面	0.14 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面	0.14 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup> 0.2 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup> (单套管) 2x 0.5 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup> (TWIN套管)
可连接导向横截面 AWG	26 ... 14
紧固扭矩	0.45 Nm ... 0.55 Nm (通常情况下，在进行导线连接时，必须对这些端子底座进行支撑(用单手握住，支撑在壳体上))

## 尺寸

宽度	6.2 mm
高度	80 mm
深度	94 mm

## 材料规格

颜色	灰色 (RAL 7042)
阻燃等级，符合UL 94	V0 (外壳)

## 环境和真实条件

环境条件	
环境温度 (运行)	-25 °C ... 60 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 85 °C

## 认证

CE	
证书	CE合规

UKCA	
证书	UKCA合规

造船业许可	
证书	TAE0000196

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

造船业数据	
Temperature	D

# PLC-OSC-220DC/300DC/ 1 - 固态继电器模块

2980704

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2980704>



Humidity	A
振动	B/C
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

## 电磁兼容数据

电磁兼容性	符合EMC条例
低压指令	符合低电压指令

## 标准和规范

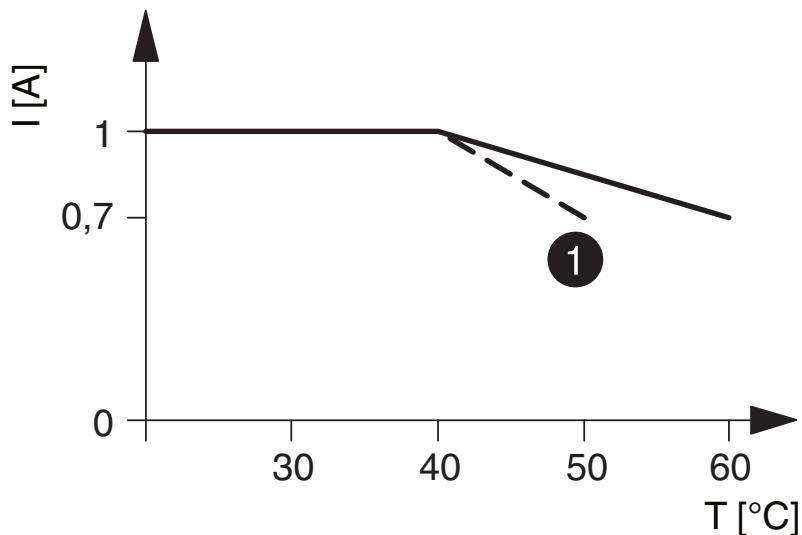
标准/条例	
标准/规程	IEC 60947-5-1

## 安装

安装类型	DIN导轨安装
组装说明	无间距排列
安装位置	任意

## 图纸

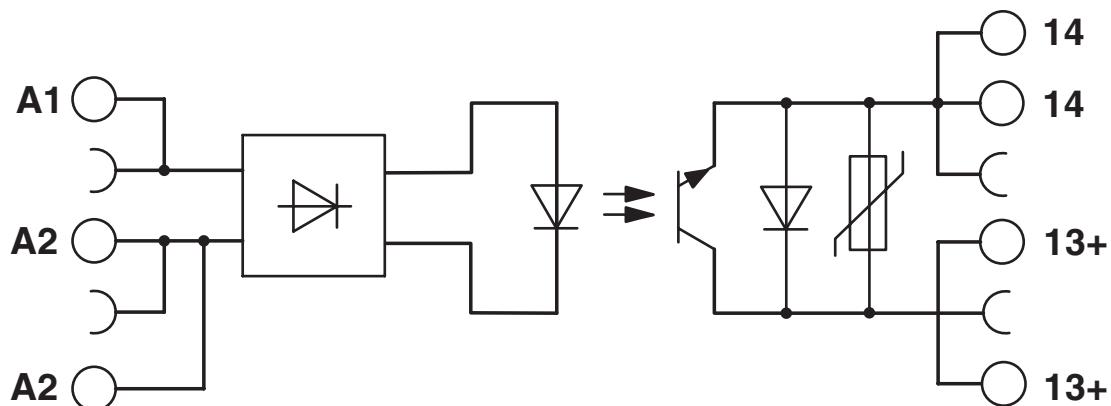
图表



① Input voltages 220 V DC/230 V AC

图示为PLC-...300DC/1的衰减曲线

电路图



# PLC-OSC-220DC/300DC/ 1 - 固态继电器模块



2980704

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2980704>

## 认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2980704>



EAC

认证ID: RU\*C-DE.\*08.B.00010



DNV GL

认证ID: TAE0000196



cULus Listed

认证ID: E140324

## 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
-------------	----------

# PLC-OSC-220DC/300DC/ 1 - 固态继电器模块

2980704

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2980704>



## 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	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	7b8154eb-ae91-4c90-bb47-3671b01f4309

Phoenix Contact 2025 © - 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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)