

# PLC-OPT-230UC/V8C/SEN - 固态继电器模块

2908176

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2908176>



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适用于PLC logic的输入功能，采用插拔式接口，带有插拔式微型固态继电器，用于安装在DIN导轨上，1个常开触点，输入：230 V AC/220 V DC



## 商业数据

订货号	2908176
包装单位	10 pc
最小订货量	10 pc
销售关键代码	DK62A3
产品关键代码	DK62A3
GTIN	4055626287386
单件重量 (含包装)	31.17 g
单件重量 (不含包装)	31.17 g
原产地	DE

# PLC-OPT-230UC/V8C/SEN - 固态继电器模块

2908176

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2908176>



## 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	输入功能
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	13.11.2024
------------	------------

### 电气特性

额定条件下的最大功耗	0.81 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 $U_N$	230 V AC 220 V DC
额定电压 ("热"插拔固态继电器)	60 V DC
相对于 $U_N$ 的输入电压范围	0.8 ... 1.1
输入电压范围	184 V AC ... 253 V AC 176 V DC ... 242 V DC
开关阈值 "0" 信号, 参考 $U_N$	$\leq 0.3$
开关阈值 "1" 信号, 参考 $U_N$	$\geq 0.8$
$U_N$ 下的典型输入电流	3.5 mA
典型响应时间	3 ms ( $U_N$ 时)
典型关闭时间	5 ms ( $U_N$ 时)
工作电压显示	黄色LED
保护电路	桥式整流器
发送频率	10 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	5 V DC ... 30 V DC
限制连续电流	3 mA
过电压保护	> 56 V
最大限制连续电流下的电压降	$\leq 1$ V
输出电路	2线连接, 浮地

# PLC-OPT-230UC/V8C/SEN - 固态继电器模块

2908176

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2908176>



## 保护电路

极性保护; 极性保护二极管

电涌保护

## 连接数据

### 输入侧

连接方式	直插式连接
剥线长度	8 mm
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>
可连接导向横截面 AWG	26 ... 14

### 输出侧

连接方式	直插式连接
剥线长度	8 mm
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>
可连接导向横截面 AWG	26 ... 14

## 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)	-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 60947-5-1
-------	---------------

## 安装

安装类型	DIN导轨安装
------	---------

# PLC-OPT-230UC/V8C/SEN - 固态继电器模块

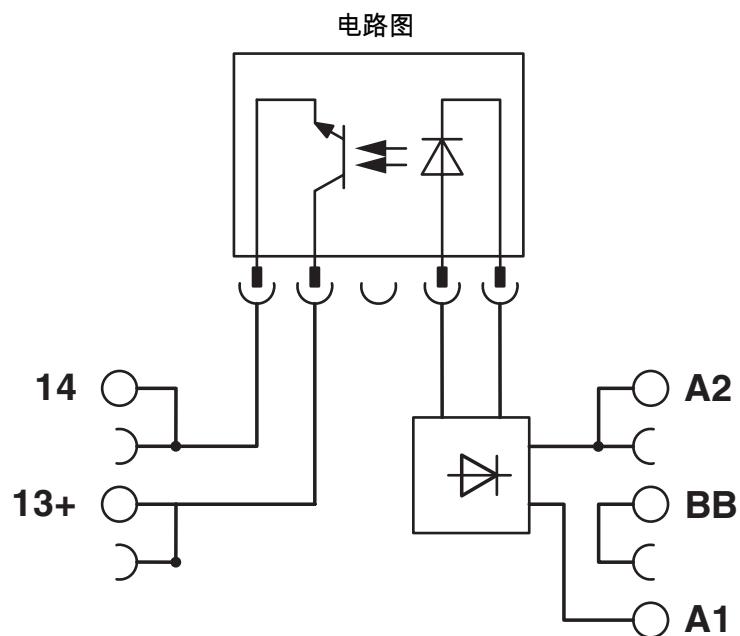
2908176

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2908176>



组装说明	无间距排列
安装位置	任意

图纸



# PLC-OPT-230UC/V8C/SEN - 固态继电器模块

2908176

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2908176>



## 认证

若要下载证书，请访问产品详情页: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2908176>



**EAC**

认证ID: RU\*C-DE.\*08.B.00010



**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-OPT-230UC/V8C/SEN - 固态继电器模块

2908176

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2908176>



## 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	08c95e2a-061b-4bfb-8bb7-839bb3c36a76

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