

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。



适用于轨道交通应用的PLC-INTERFACE，包括底座端子，采用插拔式连接并集成有微型固态继电器，范围：0.7 x  $U_N$ 至1.25 x  $U_N$ ，温度范围：-25°C至+70°C，1个常开触点，输入：110 V DC，输出：3 - 33 V DC/3 A

## 优势

- 抗震性符合DIN 50155（符合EN 61373的要求）
- 温度范围：-25 °C ... +70 °C
- 输入电压范围：0.7-1.25 x UN

## 商业数据

订货号	2900380
包装单位	10 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DK62AL
产品关键代码	DK62AL
目录页面	页码417 (C-5-2019)
GTIN	4046356508940
单件重量（含包装）	28.94 g
单件重量（不含包装）	28.94 g
原产地	DE

## 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	铁路应用场合
操作模式	100%工作因数

绝缘特性: 供电回路间的电气间隙和爬电距离

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	0.33 W
------------	--------

供电回路间的电气间隙和爬电距离

额定绝缘电压	250 V
额定过电压	4 kV

### 输入数据

额定输入电压 $U_N$	110 V DC
相对于 $U_N$ 的输入电压范围	0.7 ... 1.25 ( $t < 1 \text{ s} = 0.6 \dots 1.4 \times U_N$ )
输入电压范围	77 V DC ... 137.5 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 $U_N$	$\geq 0.6$
$U_N$ 下的典型输入电流	3 mA
典型响应时间	80 $\mu\text{s}$
典型关闭时间	600 $\mu\text{s}$
工作电压显示	黄色LED
保护电路	极性保护; 极性保护二极管
发送频率	100 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 ( $t < 1 \text{ s} = 1.40 \times U_N$ )
限制连续电流	3 A (参见温度负荷曲线)
过电压保护	> 33 V DC
最大限制连续电流下的电压降	< 200 mV
输出电路	2线连接, 浮地

# PLC-OPT-110DC/ 24DC/3RW - 固态继电器模块

2900380

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2900380>



保护电路	极性保护; 极性保护二极管 电涌保护; 抑制二极管
------	------------------------------

## 连接数据

连接方式	直插式连接
剥线长度	10 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>
	0.2 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup> (单套管)
可连接导向横截面 AWG	2x 0.5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (TWIN套管) 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	
保护等级	IP20
环境温度 (运行)	-25 °C ... 70 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 85 °C

## 认证

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

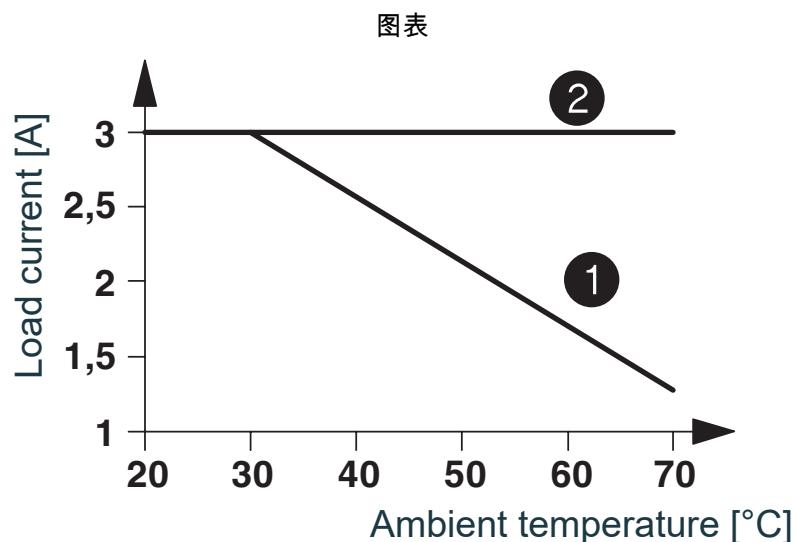
## 标准和规范

供电回路间的电气间隙和爬电距离	
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

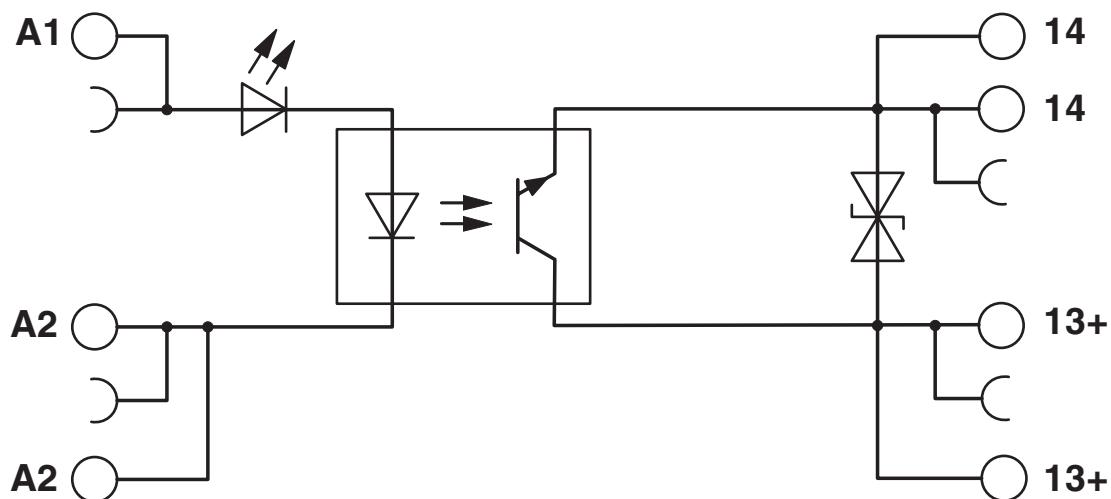
## 图纸



- ① In rows with zero spacing
- ② in rows with > 20 mm spacing

图示为PLC-OPT-.../24DC/3RW的负载电流随环境温度的变化。 工作周期：100%工作因素

## 电路图



# PLC-OPT-110DC/ 24DC/3RW - 固态继电器模块

2900380

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2900380>



## 认证

若要下载证书, 请访问产品详情页: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2900380>



**EAC**

认证ID: RU\*C-DE.\*08.B.00010



**cULus Listed**

认证ID: E140324



**cUL认证**

认证ID: E238705



**UL认证**

认证ID: E238705



**UL认证**

认证ID: FILE E 172140



**cUL Listed**

认证ID: FILE E 172140

## 分类

### ECCLASS

ECCLASS-11.0	27371604
ECCLASS-12.0	27371604
ECCLASS-13.0	27371604

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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	966f6fed-ee09-413d-8e9a-0059074d5116

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