

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，包括PLC-BPT.../21底座端子，采用插拔式连接，带有插拔式微型固态继电器，用于安装在DIN导轨NS 35/7.5上，1个常开触点，输入：120 V AC/110 V DC，输出：24 - 253 V AC/0.75 A

优势

- 薄型设计
- 通过V8适配器实现有效的系统连接
- RT-III封塑固态继电器
- 功能型插入式桥接片
- 大切换功率
- AC输出时零电压切换
- 内置有输入保护电路

商业数据

订货号	2900372
包装单位	10 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DK62A4
产品关键代码	DK62A4
目录页面	页码373 (C-5-2019)
GTIN	4046356508834
单件重量（含包装）	32.76 g
单件重量（不含包装）	31.27 g
原产地	DE

PLC-OPT-120UC/230AC/1 - 固态继电器模块



2900372
https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2900372

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	通用
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	0.48 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	120 V AC
	110 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	0.9 ... 1.1
输入电压范围	108 V AC ... 132 V AC
	99 V DC ... 121 V DC
开关阈值“0”信号, 参考 U_N	≤ 0.25
开关阈值“1”信号, 参考 U_N	≥ 0.8
U_N 下的典型输入电流	4 mA
典型响应时间	10 ms (U_N 时)
典型关闭时间	10 ms (U_N 时)
工作电压显示	黄色LED
保护电路	桥式整流器; 桥式整流器
发送频率	3 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	24 V AC ... 253 V AC
限制连续电流	750 mA (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 (处于断开状态)

PLC-OPT-120UC/230AC/1 - 固态继电器模块



2900372

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2900372>

最小相角cos phi	0.5
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线连接, 浮地
保护电路	RCV电路

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 ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面	0.14 mm ² ... 2.5 mm ²
	0.2 mm ² ... 2.5 mm ² (单套管)
	2x 0.5 mm ² ... 1 mm ² (TWIN套管)
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

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-OPT-120UC/230AC/1 - 固态继电器模块



2900372

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2900372>

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

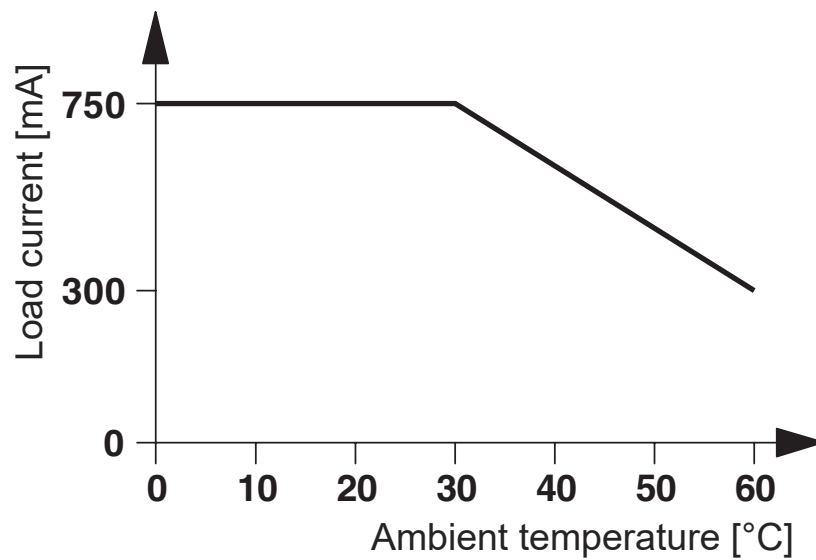
标准/条例	
标准/规程	IEC 60947-5-1

安装

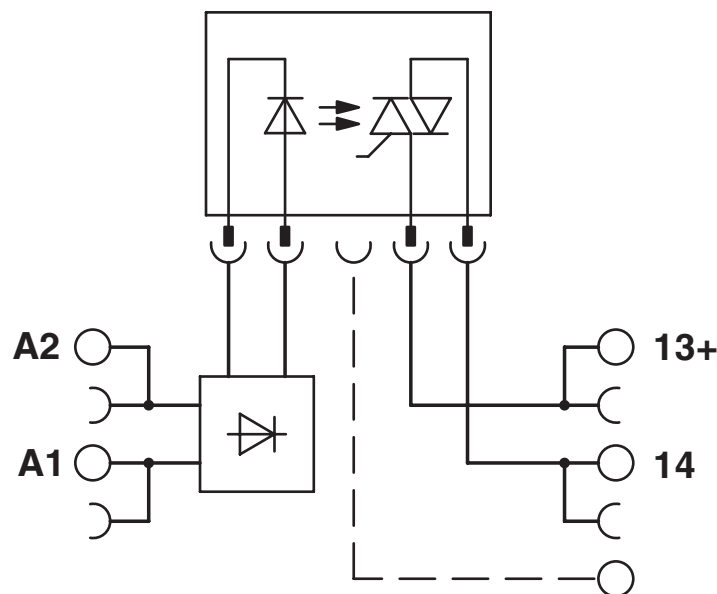
安装类型	DIN导轨安装
组装说明	无间距排列
安装位置	任意

图纸

图表



电路图



PLC-OPT-120UC/230AC/1 - 固态继电器模块



2900372

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2900372>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2900372>



EAC

认证ID: RU"C-DE.*08.B.00010



DNV GL

认证ID: TAE0000196



cULus Listed

认证ID: E140324

PLC-OPT-120UC/230AC/1 - 固态继电器模块



2900372

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2900372>

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
-------------	----------

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）	Hexahydromethylphthalic anhydride（CAS编号: 不适用）
	Lead（CAS编号: 7439-92-1）
SCIP	971e3706-7004-4f41-a6b9-894a7001965a