

2980681

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2980681>

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：60 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	2980681
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	4046356051422
单件重量（含包装）	36.22 g
单件重量（不含包装）	34.38 g
原产地	DE

PLC-OSC- 60DC/300DC/ 1 - 固态继电器模块



2980681
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2980681>

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	0.3 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	60 V DC
相对于 U_N 的输入电压范围	0.8 ... 1.2
输入电压范围	48 V DC ... 72 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	≥ 0.8
U_N 下的典型输入电流	5 mA
典型响应时间	0.3 ms
典型关闭时间	0.7 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- 60DC/300DC/ 1 - 固态继电器模块



2980681

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2980681>

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 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 ... 1.5 mm ² (TWIN套管)
可连接导线横截面 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- 60DC/300DC/ 1 - 固态继电器模块



2980681

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2980681>

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

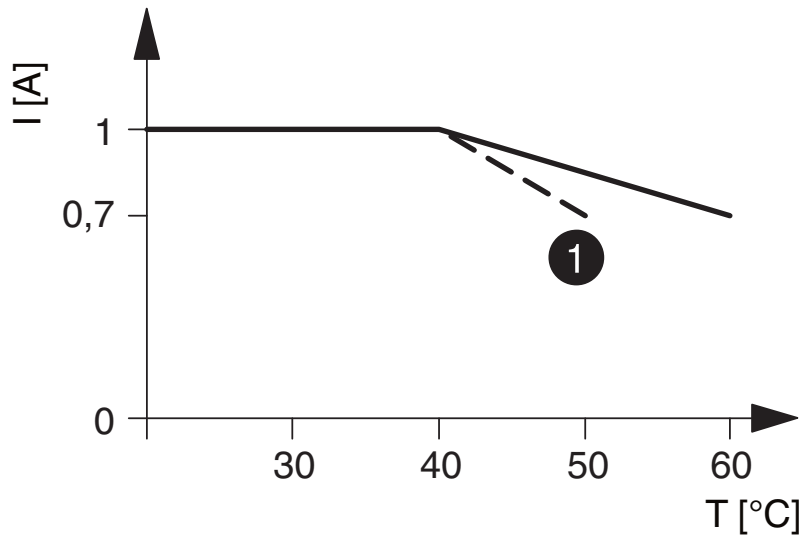
标准/条例	
标准/规程	IEC 60947-5-1

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

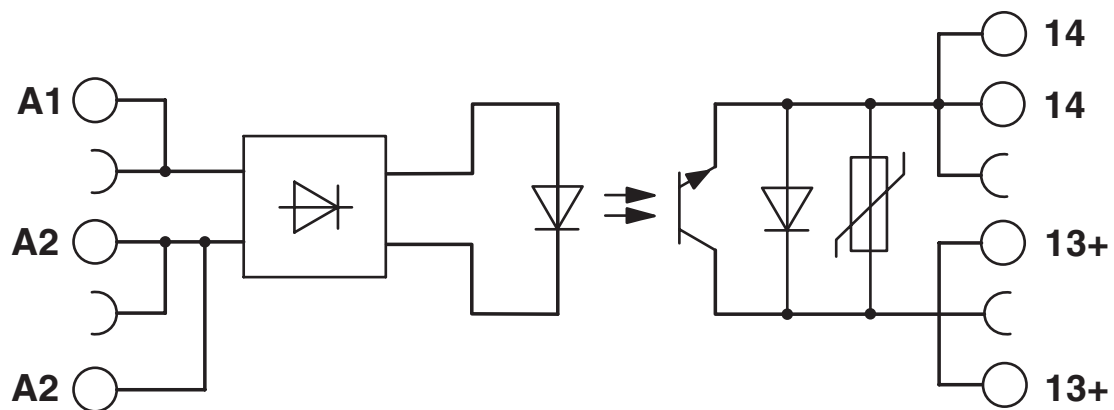
图表



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- 60DC/300DC/ 1 - 固态继电器模块



2980681

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2980681>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2980681>



EAC

认证ID: RU"C-DE.*08.B.00010



DNV GL

认证ID: TAE0000196



cULus Listed

认证ID: E140324

PLC-OSC- 60DC/300DC/ 1 - 固态继电器模块



2980681

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2980681>

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）	Lead（CAS编号: 7439-92-1）
SCIP	b20244f3-b429-45c0-9404-c54c76e37f71

Phoenix Contact 2025 Â© - 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