

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - 固态继电器模块



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2980610>

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，采用螺钉连接并集成有微型固态继电器，范围： $0.7 \times U_N$ 至 $1.25 \times U_N$ ，温度范围： -25°C 至 $+70^{\circ}\text{C}$ ，1个常开触点，输入：24 V DC，输出：3 - 33 V DC/3 A

商业数据

订货号	2980610
包装单位	10 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DK622L
产品关键代码	DK622L
GTIN	4046356094542
单件重量（含包装）	34.81 g
单件重量（不含包装）	32.97 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

绝缘特性: 标准/条例

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	0.2 W
------------	-------

输入数据

额定输入电压 U_N	24 V DC
相对于 U_N 的输入电压范围	0.7 ... 1.25
输入电压范围	16.8 V DC ... 30 V DC
开关阈值“0”信号, 参考 U_N	≤ 0.3
开关阈值“1”信号, 参考 U_N	≥ 0.6
U_N 下的典型输入电流	8.5 mA
典型响应时间	40 μ s
典型关闭时间	200 μ s
状态显示	LED (黄色)
保护电路	极性保护; 极性保护二极管
发送频率	300 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	3 V DC ... 33 V DC
限制连续电流	3 A
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
保护电路	极性保护; 极性保护二极管 电涌保护

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

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - 固态继电器模块



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2980610>

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 ... 70 °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

Shipbuilding data

Temperature	D
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

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - 固态继电器模块



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2980610>

标准和规范

标准/条例

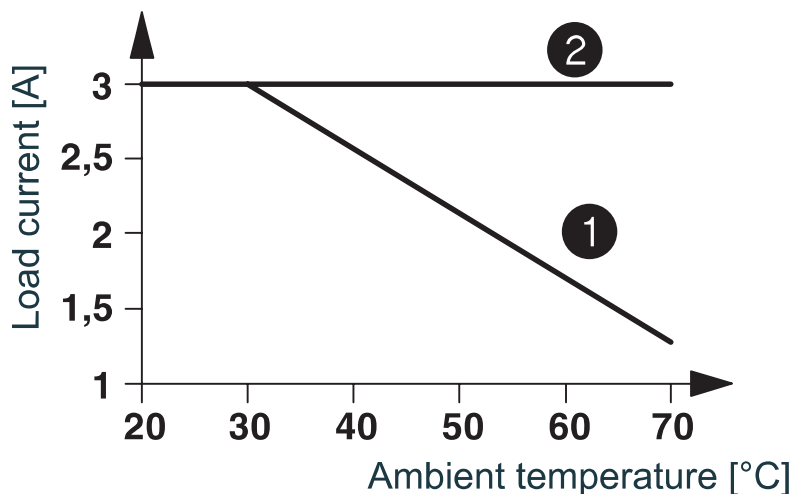
标准/规程	IEC 60947-5-1
	DIN EN 50155/VDE 0115-200 (相关内容)

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

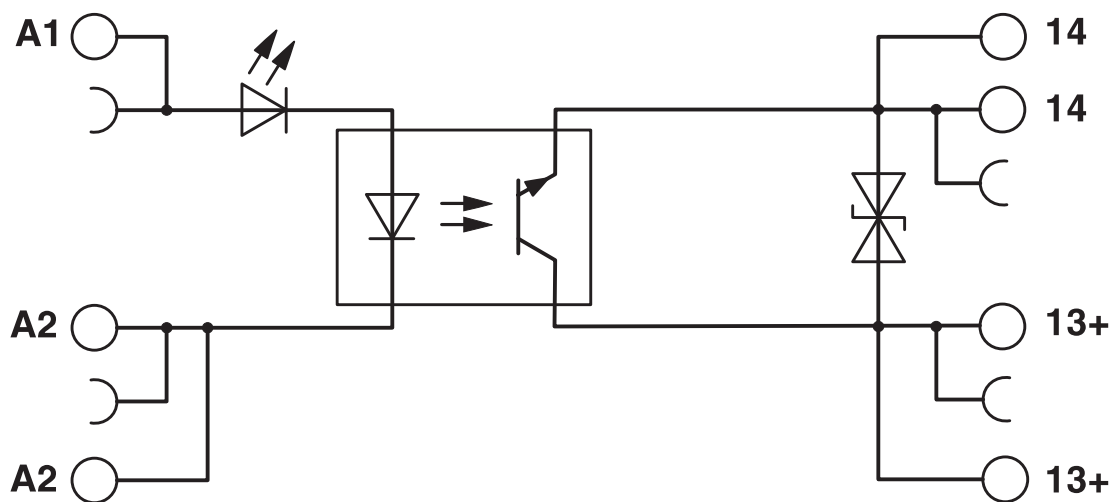
图表



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

图示为PLC-OSP-.../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-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - 固态继电器模块



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2980610>

认证

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2980610>



DNV GL

认证ID: TAE0000196



cULus Listed

认证ID: E140324

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - 固态继电器模块



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2980610>

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	e3937c73-52b4-4b5e-ab40-b1be526e0113

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