

PLC-OSC- 24DC/230AC/2.4/ACT - 固态继电器模块



2904631
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2904631>

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适用于输出功能，包括PLC-BSC.../ACT底座端子，采用螺钉连接，集成有微型固态继电器，用于安装在DIN导轨NS 35/7.5上，1个常开触点，输入：24 V DC，输出：24 - 253 V AC/2.4 A

商业数据

订货号	2904631
包装单位	10 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DK6224
产品关键代码	DK6224
目录页面	页码410 (C-5-2019)
GTIN	4046356867771
单件重量（含包装）	37.09 g
单件重量（不含包装）	31.06 g
原产地	DE

PLC-OSC- 24DC/230AC/2.4/ACT - 固态继电器模块



2904631
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2904631>

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	输出功能
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	13.11.2024
------------	------------

电气特性

额定条件下的最大功耗	0.19 W
测试电压 (输入/输出)	2.5 kV (50 Hz, 1分钟, 输入/输出)

供电回路间的电气间隙和爬电距离

额定绝缘电压	260 V AC
额定过电压	4 kV

输入数据

额定操作电压U _C	24 V DC
U _C 的电压范围	0.8 ... 1.2
额定操作电流I _C	8 mA
输入电压范围	19.2 V DC ... 28.8 V DC
开关阈值“0”信号, 参考U _C	< 0.4
开关阈值“1”信号, 参考U _C	> 0.8
典型响应时间	10 ms (U _C 时)
典型关闭时间	10 ms (U _C 时)
状态显示	LED (黄色)
保护电路	极性保护
	电涌保护
过电压保护	> 33 V
发送频率	10 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
触点类型	电源针位
输出电压范围	24 V AC ... 253 V AC

PLC-OSC- 24DC/230AC/2.4/ACT - 固态继电器模块



2904631

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2904631>

限制连续电流	2.4 A (参见衰减曲线)
最大启动电流	250 A (20 ms)
最小负载电流	10 mA
漏电流	< 3 mA
最大负载值	340 A ² s (tp = 10 ms , 25 °C時)
过电压保护	> 275 V
最大限制连续电流下的电压降	< 1 V
输出电路	两线制, 零电压开关
保护电路	RCV电路

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	
保护等级	IP20
环境温度 (运行)	-25 °C ... 60 °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

PLC-OSC- 24DC/230AC/2.4/ACT - 固态继电器模块



2904631

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2904631>

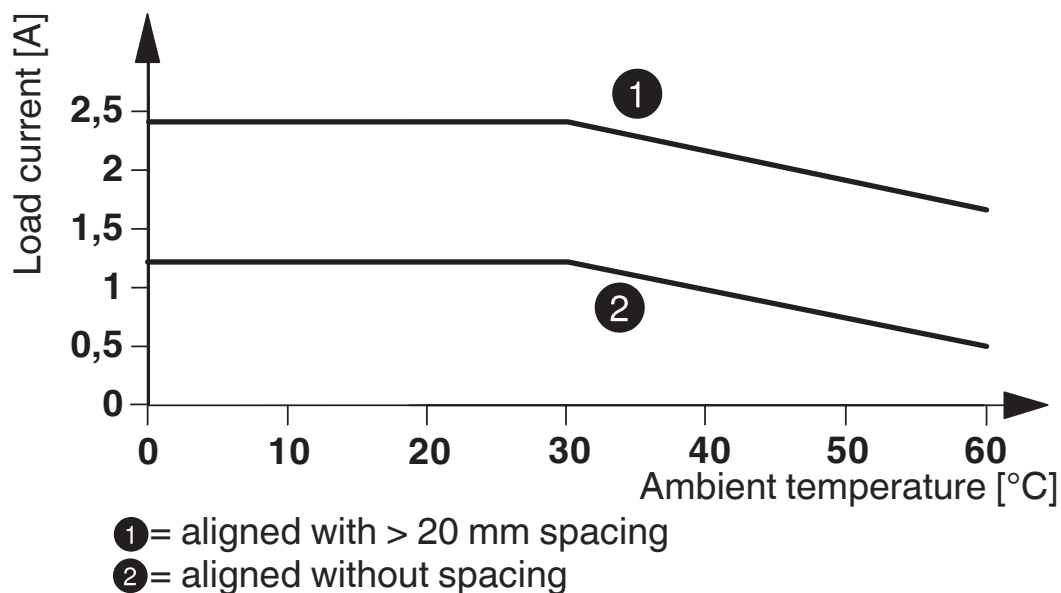
标准/规程	IEC 60947-5-1
-------	---------------

安装

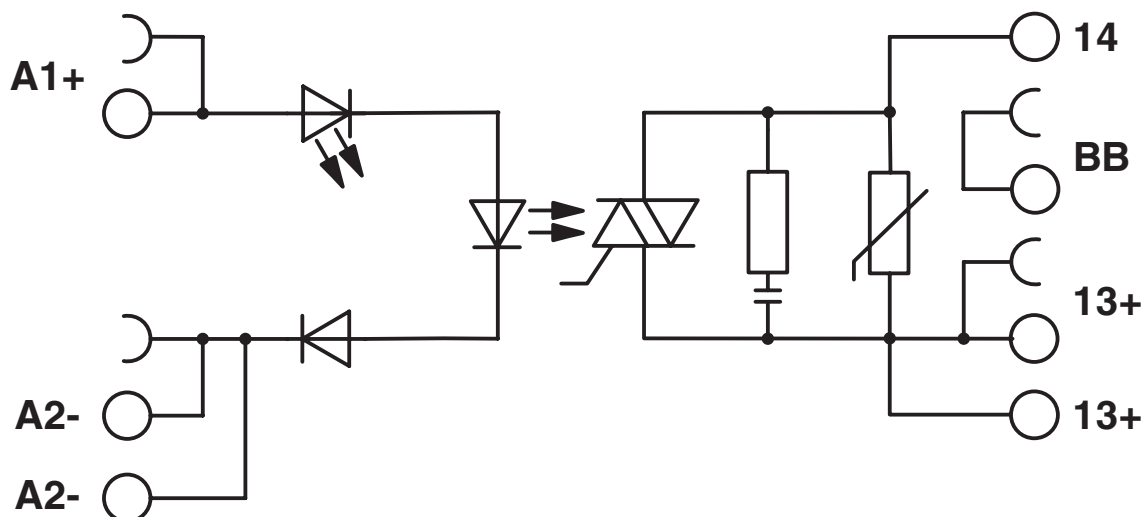
安装类型	DIN导轨安装
组装说明	无间距排列
安装位置	任意

图纸

图表



电路图



PLC-OSC- 24DC/230AC/2.4/ACT - 固态继电器模块



2904631

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2904631>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2904631>



EAC
认证ID: RU*C-DE.*08.B.00010



cULus Listed
认证ID: E140324

PLC-OSC- 24DC/230AC/2.4/ACT - 固态继电器模块



2904631

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2904631>

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	9abc2b93-7e1d-435d-ac60-f99d7b7dfbde

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