

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。



输入固态继电器，直流电压输出，带推挽电路，传输频率：100 kHz，输入和输出回路带LED和保护电路，输入：24 V DC，输出：14-30 V DC/50 mA

商业数据

订货号	2902968
包装单位	1 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413 (C-5-2019)
GTIN	4046356702027
单件重量（含包装）	39.5 g
单件重量（不含包装）	36.53 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	100 kHz 输入光耦
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	II
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	0.19 W
测试电压 (输入/输出)	2.5 kV _{rms} (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	50 V DC
额定过电压	0.5 kV

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	0.8 ... 1.2
输入电压范围	19.2 V DC ... 28.8 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	8 mA
典型响应时间	1 µs
典型关闭时间	2 µs
工作电压显示	黄色LED
保护电路	极性保护
	电涌保护
过电压保护	> 33 V
发送频率	100 kHz

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	14 V DC ... 30 V DC
限制连续电流	50 mA

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/100KHZ-G - 固态继电器模块



2902968

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2902968>

静态电流	15 mA
过电压保护	> 35 V
最大限制连续电流下的电压降	< 2.2 V
输出电路	3线连接, 推挽式, 参考地
保护电路	极性保护
	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
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)
----	---------------

环境和真实条件

环境条件	
保护等级	IP20
环境温度 (运行)	-20 °C ... 60 °C
环境温度 (存放/运输)	-25 °C ... 75 °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
------	---------

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/100KHZ-G - 固态继电器模块



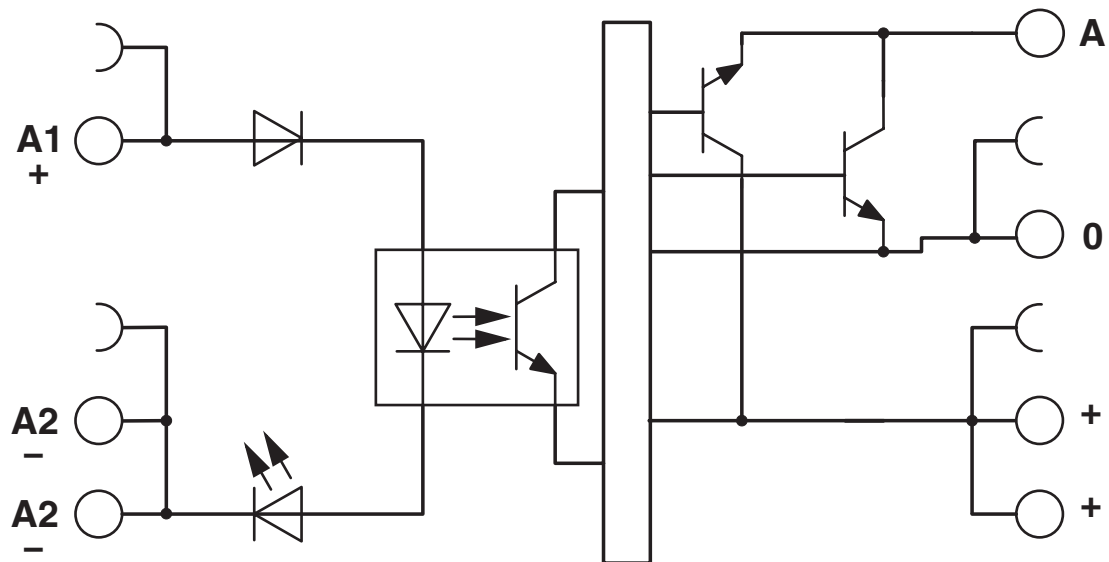
2902968

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2902968>

组装说明	无间距排列
安装位置	任意

图纸

电路图



PLC-OSC- 24DC/ 24DC/100KHZ-G - 固态继电器模块



2902968

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2902968>

认证

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2902968>



cULus Listed
认证ID: E140324

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	e63fd3a4-80c6-4fc1-83fb-1f86c6cd329b