

PLC-OSC- 5DC/ 24DC/ 2/ACT - 固态继电器模块



2980144
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2980144>

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，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：5 V DC，输出：3 - 33 V DC/3 A

优势

- 直接连接到继电器模块的执行器
- 无需额外的组合接线端子
- 通过V8适配器实现有效的系统连接
- 最大节省60 %的安装时间
- 线圈和触点之间安全隔离的继电气模块，符合DIN EN 50178
- 最大节省80 %的安装空间
- 功能型插入式桥接片

商业数据

订货号	2980144
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376 (C-5-2019)
GTIN	4017918727499
单件重量（含包装）	38.318 g
单件重量（不含包装）	35.738 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	输出功能
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	0.05 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	5 V DC
额定电压 (“热”插拔固态继电器)	5 V DC
相对于 U_N 的输入电压范围	0.8 ... 1.2
输入电压范围	4 V DC ... 6 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	9.5 mA
典型响应时间	20 μ s (U_N 时)
典型关闭时间	300 μ s (U_N 时)
工作电压显示	黄色LED
保护电路	极性保护; 极性保护二极管
	备用二极管; 续流二极管
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 (参见温度负荷曲线)
最大启动电流	15 A (10 ms)
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

PLC-OSC- 5DC/ 24DC/ 2/ACT - 固态继电器模块



2980144

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2980144>

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 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面	0.14 mm² ... 2.5 mm²
	0.2 mm² ... 2.5 mm² (单套管)
	2x 0.5 mm² ... 1.5 mm² (TWIN套管)
可连接导线横截面 AWG	26 ... 14
紧固扭矩	0.6 Nm ... 0.8 Nm

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
Humidity	A
振动	B/C

PLC-OSC- 5DC/ 24DC/ 2/ACT - 固态继电器模块



2980144

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2980144>

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

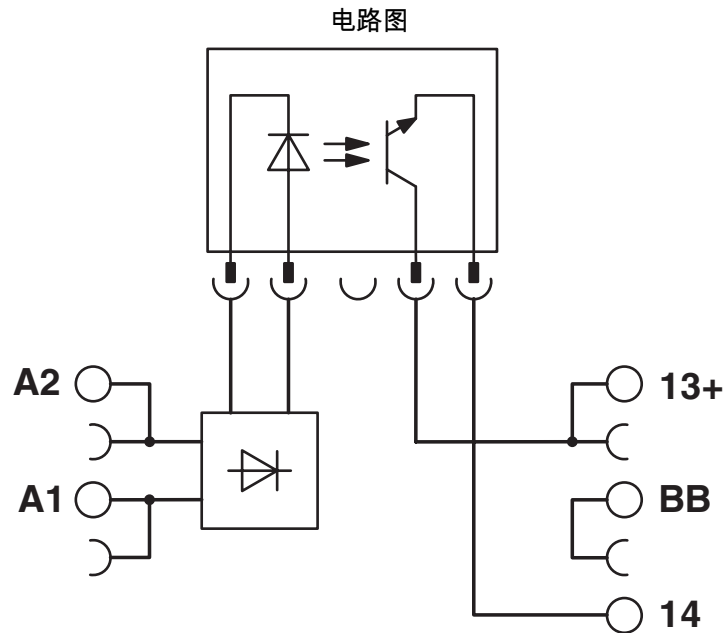
标准和规范

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



PLC-OSC- 5DC/ 24DC/ 2/ACT - 固态继电器模块



2980144

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2980144>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2980144>



EAC

认证ID: RU"C-DE.*08.B.00010



DNV GL

认证ID: TAE0000196



cULus Listed

认证ID: E140324

PLC-OSC- 5DC/ 24DC/ 2/ACT - 固态继电器模块



2980144

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2980144>

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	3e9f17f0-91ca-4ba3-9bbe-9260f984b13f