

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NAMUR应用的PLC-INTERFACE，包括PLC-BSC.../21基座端子，采用螺钉连接并带有集成电路，用于安装在NS 35/7,5 DIN导轨上，正开关输出，24 V DC电源电压

优势

- 可接PLC-V8适配器
- 可为NAMUR接近开关提供稳压电源
- 24 V/50 mA的数字量输出信号直接连到可编程逻辑控制器

商业数据

订货号	2982663
包装单位	10 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DK6213
产品关键代码	DK6213
目录页面	页码422 (C-5-2019)
GTIN	4046356147330
单件重量（含包装）	37.437 g
单件重量（不含包装）	35.54 g
原产地	DE

PLC-SC-EIK 1-SVN 24P/P - 固态继电器模块



2982663
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2982663>

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	NAMUR接近开关传感器
操作模式	100%工作因数

绝缘特性: 电气间隙和爬电距离

绝缘	基础隔离
过电压类别	I
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	0.34 W
------------	--------

电气间隙和爬电距离

额定绝缘电压	50 V DC
额定过电压	0.4 kV

输入数据

控制回路

额定输入电压 U_N	8.2 V DC $\pm 10\%$
保护电路	电涌保护; 抑制二极管
无负载电压	8.2 V DC $\pm 10\%$
切换点	$\geq 2.1\text{ mA}$ (处于导通状态)
	$\leq 1.2\text{ mA}$ (处于断开状态)
	6.3 mA ... 10 mA (短路时)
	0 mA ... 0.35 mA (电线断开时)
切换滞后	大约 0.2 mA
内部电阻	大约 1 k Ω
电缆长度	< 30 m

输出数据

品名	输出信号
触点类型	1个N/O 触点
数字量输出设计	电子
额定输出电压	$\leq 100\text{ mV}$ (处于导通状态)
	$U_{VN} - U_{R}$; 断开状态
限制连续电流	50 mA
传输频率	大约 350 Hz

PLC-SC-EIK 1-SVN 24P/P - 固态继电器模块



2982663

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2982663>

最大限制连续电流下的电压降	$\leq 1.5 \text{ V (U}_R\text{)}$
状态显示	LED (绿色)
错误指示	红色LED
保护电路	电涌保护; 抑制二极管
品名	报警输出
额定输出电压	$U_{VN} - U_{Res}$
限制连续电流	50 mA
最大限制连续电流下的电压降	$\leq 2 \text{ V (U}_{Rest}\text{)}$
错误指示	红色LED
保护电路	电涌保护; 抑制二极管

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

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 ... 50 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 85 °C

认证

CE

证书	CE合规
----	------

腐蚀性气体测试

标识	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

PLC-SC-EIK 1-SVN 24P/P - 固态继电器模块



2982663

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2982663>

电磁兼容数据

电磁兼容性	符合EMC条例
-------	---------

标准和规范

电气间隙和爬电距离

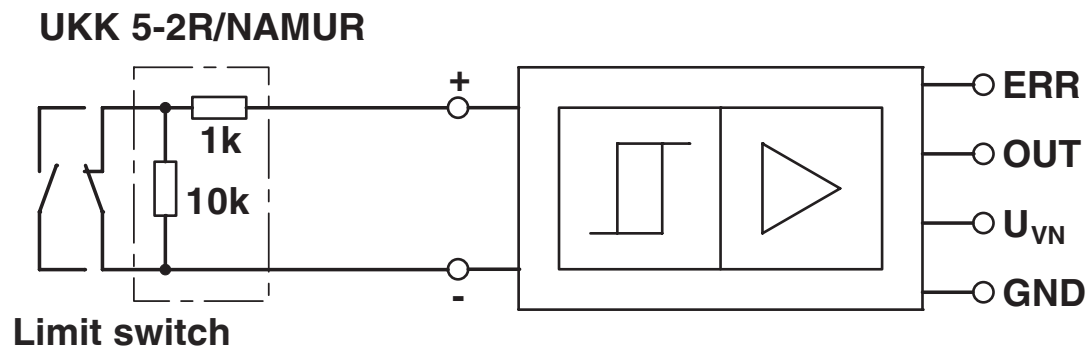
标准/规程	IEC 60947-5-1
-------	---------------

安装

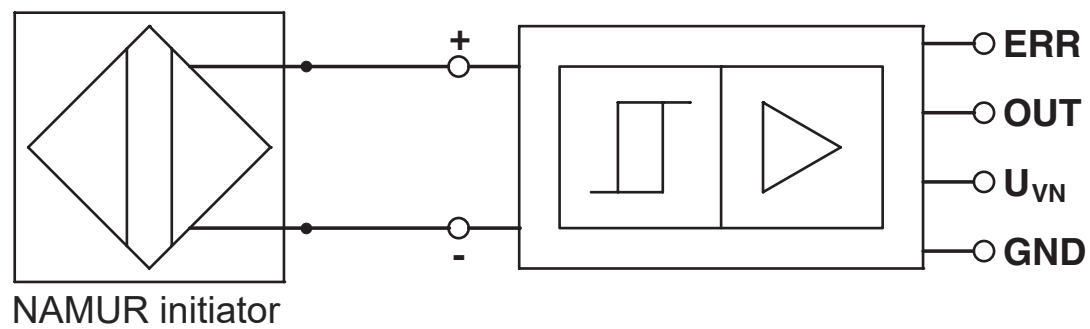
安装类型	DIN导轨安装
组装说明	无间距排列
安装位置	任意

图纸

应用图



应用图



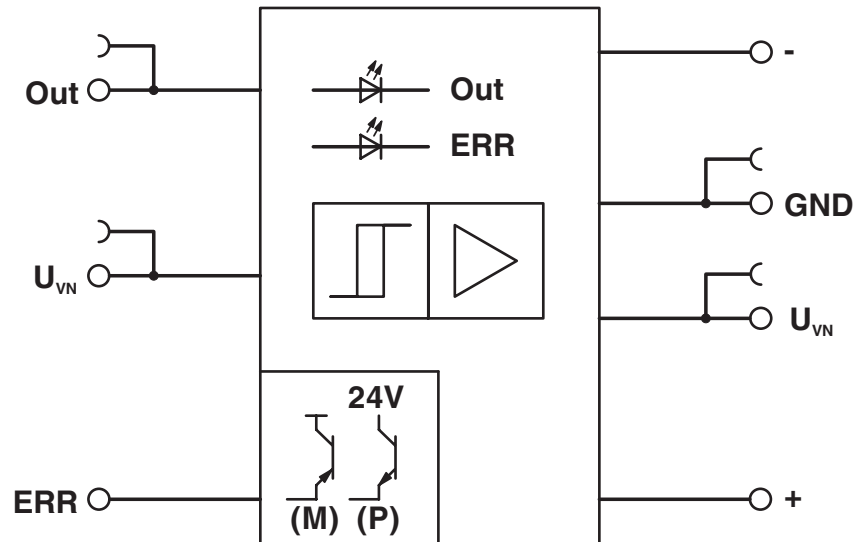
PLC-SC-EIK 1-SVN 24P/P - 固态继电器模块

2982663

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2982663>



电路图



PLC-SC-EIK 1-SVN 24P/P - 固态继电器模块



2982663

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2982663>

认证

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2982663>



cULus Listed
认证ID: E140324

PLC-SC-EIK 1-SVN 24P/P - 固态继电器模块



2982663

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2982663>

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
-------------	----------

PLC-SC-EIK 1-SVN 24P/P - 固态继电器模块



2982663
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2982663>

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	2e039036-5f81-4caa-990c-73a32f8fce0e

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