

ST-OV3- 24DC/ 60DC/3 - 固态继电器

2903228

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903228>



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。



插拔式大功率固态继电器，在输入及输出电路中带LED和保护电路，输入：24 V DC，输出：12 - 60 V DC/最大3 A，可插进底座端子内

商业数据

订货号	2903228
包装单位	10 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DK61B1
产品关键代码	DK61B1
目录页面	页码92 (IF-2005)
GTIN	4017918079000
单件重量（含包装）	54.2 g
单件重量（不含包装）	54.2 g
原产地	DE

ST-OV3- 24DC/ 60DC/3 - 固态继电器

2903228

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903228>



技术数据

产品属性

产品类型	单相固态继电器
数据管理状态	
最近一次数据维护日期	03.05.2024

电气特性

测试电压 (输入/输出)	2.5 kV AC (输入/输出)
--------------	-------------------

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	7 mA
典型响应时间	20 μ s
典型关闭时间	200 μ s
发送频率	500 Hz

输出数据

数字量输出设计	电子
输出电压范围	12 V DC ... 60 V DC
限制连续电流	3 A (参见温度负荷曲线)
电涌电流	5 A ($t = 1$ s)
峰值静态电压	70 V DC (集流器-发射器反向电压)
最大限制连续电流下的电压降	1.2 V
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

尺寸

宽度	20.8 mm
高度	33 mm
深度	66.5 mm

材料规格

颜色	绿色 (RAL 6021)
----	---------------

环境和真实条件

环境条件	
环境温度 (运行)	-20 °C ... 60 °C

ST-OV3- 24DC/ 60DC/3 - 固态继电器



2903228

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903228>

环境温度（存放/运输）	-20 °C ... 70 °C
-------------	------------------

标准和规范

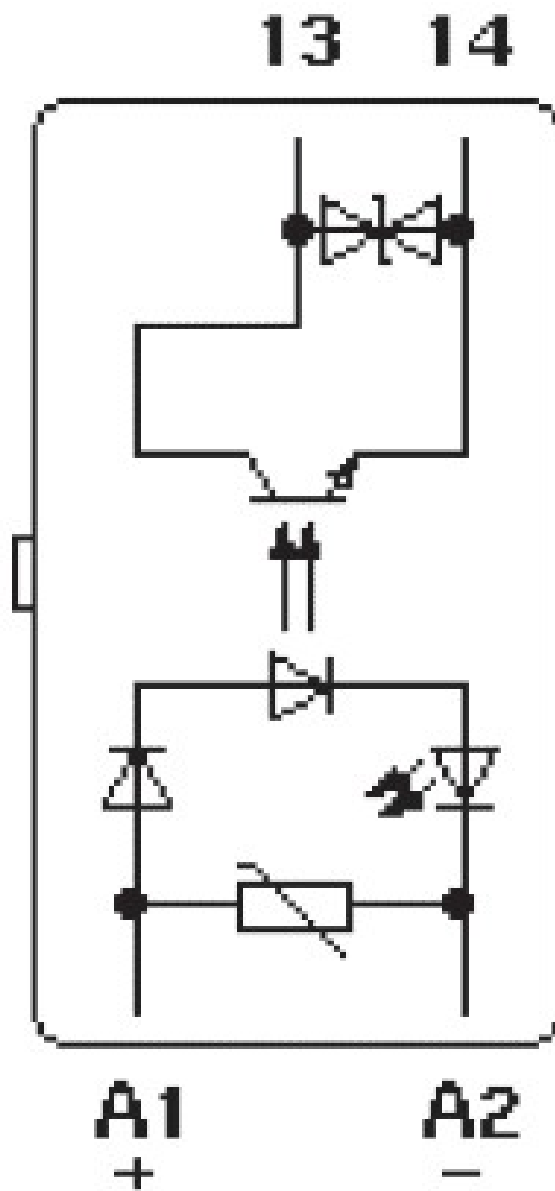
标准/规程	IEC 60664
	IEC 60664A
	DIN VDE 0110

安装

安装位置	任意
------	----

图纸

电路图



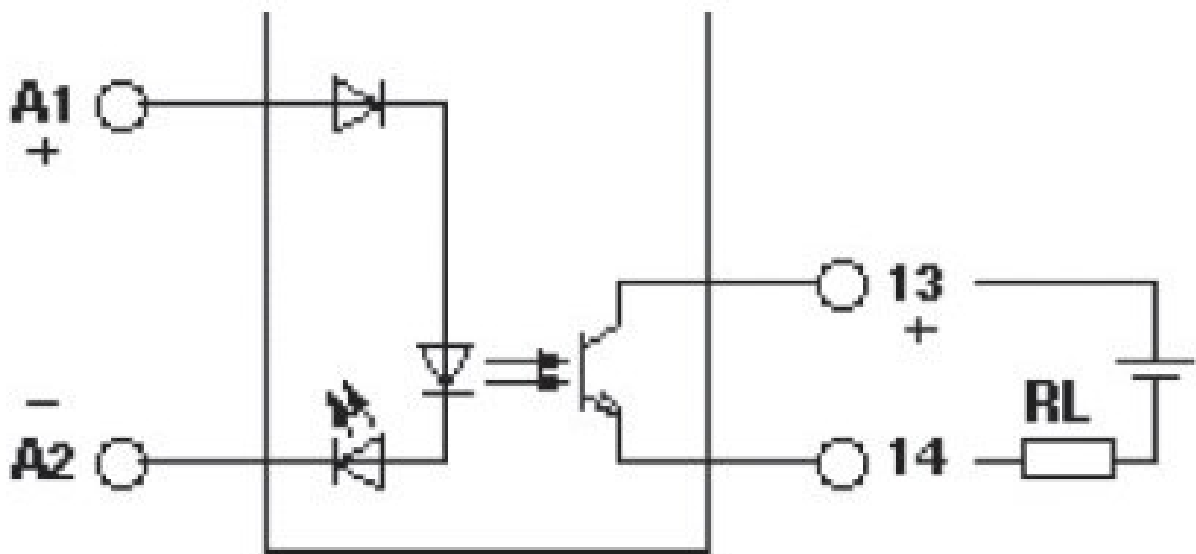
ST-OV3- 24DC/ 60DC/3 - 固态继电器

2903228

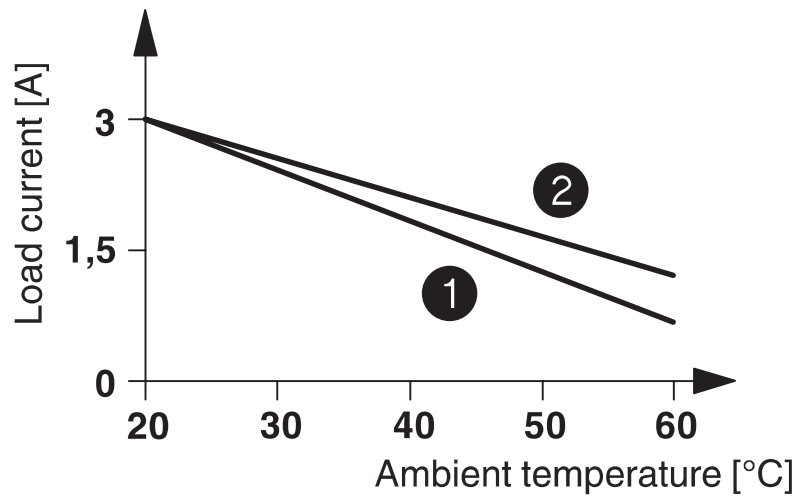
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903228>



电路图



图表



- ① In rows with zero spacing
- ② stand-alone device

ST-OV3- 24DC/ 60DC/3 - 固态继电器



2903228

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903228>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903228>

EAC

认证ID: RU*C-DE.*08.B.00010

ST-OV3- 24DC/ 60DC/3 - 固态继电器



2903228

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903228>

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

ST-OV3- 24DC/ 60DC/3 - 固态继电器



2903228
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903228>

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	b5ae0fd8-4c90-40e2-9ad3-01f00b540488

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