

PLC-2RPT-24DC/1 - 继电器模块



2901639

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2901639>

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。

带有两个独立继电器的PLC-INTERFACE，包括PLC-BPT.../21底座端子，采用插拔式连接并带有两个集成的继电器，功率触点，用于安装在DIN导轨NS 35/7.5，2 x 1个常开触点，输入电压24 V DC



优势

- 6.2 mm壳体中置有两个开关通道
- 比6.2 mm常用继电器的通道密度大100%
- 内置输入电路/保护电路
- 线圈和触点之间以及触点之间的安全隔离，符合DIN EN 50178
- 螺钉和插拔式连接

商业数据

订货号	2901639
包装单位	10 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DK62A8
产品关键代码	DK62A8
目录页面	页码404 (C-5-2019)
GTIN	4046356620376
单件重量 (含包装)	32.34 g
单件重量 (不含包装)	29.3 g
原产地	DE

PLC-2RPT-24DC/1 - 继电器模块

2901639

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2901639>



技术数据

产品属性

产品类型	继电器模块
产品系列	PLC-INTERFACE
应用	两个内置继电器
操作模式	100%工作因数
机械寿命	2x 10 ⁷ 开关次数

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	29.01.2025
------------	------------

电气特性

额定条件下的最大功耗	0.17 W
测试电压 (线圈/触点)	3 kV AC (50 Hz, 1分钟, 线圈/触点)
测试电压 (触点/触点)	3 kV AC (50 Hz, 1分钟, 触点/触点)

供电回路间的电气间隙和爬电距离

额定绝缘电压	250 V AC
额定过电压	4 kV

输入数据

线圈侧

额定输入电压 U _N	24 V DC
输入电压范围	18 V DC ... 33.6 V DC (20 °C)
驱动和功能	单稳态
驱动 (极性)	极化
U _N 下的典型输入电流	7 mA
典型响应时间	4 ms
典型释放时间	6 ms
保护电路	极性保护; 极性保护二极管
	电涌保护; 续流二极管
工作电压显示	黄色LED

输出数据

切换

触点类型	2个 N/O触点
开关触点类型	单触点
有关开关触点的备注	两个内置继电器

PLC-2RPT-24DC/1 - 继电器模块



2901639

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2901639>

触点材料	AgNi
最大切换电压	250 V AC 30 V DC
最小切换电压	24 V AC/DC
限制连续电流	3.5 A
最大启动电流	5 A
最小切换电流	5 mA
最大额定功率值 (电阻负载)	84 W (24 V DC) 24 W (可用于48 V DC) 24 W (可用于60 V DC) 31 W (可用于110 V DC) 46 W (可用于220 V DC) 875 VA (可用于250 V AC)

连接数据

连接方式	直插式连接
剥线长度	10 mm
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 mm ² (TWIN套管)
可连接导向横截面 AWG	26 ... 14

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 (继电器底座)	IP20 (继电器底座)
环境温度 (运行)	-20 °C ... 60 °C
环境温度 (存放/运输)	-20 °C ... 60 °C

认证

CE	
证书	CE合规
腐蚀性气体测试	
标识	ISA-S71.04. G3 Harsh Group

PLC-2RPT-24DC/1 - 继电器模块

2901639

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2901639>



EN 60068-2-60

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

供电回路间的电气间隙和爬电距离

标准/规程	IEC 60664
	EN 50178

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

PLC-2RPT-24DC/1 - 继电器模块

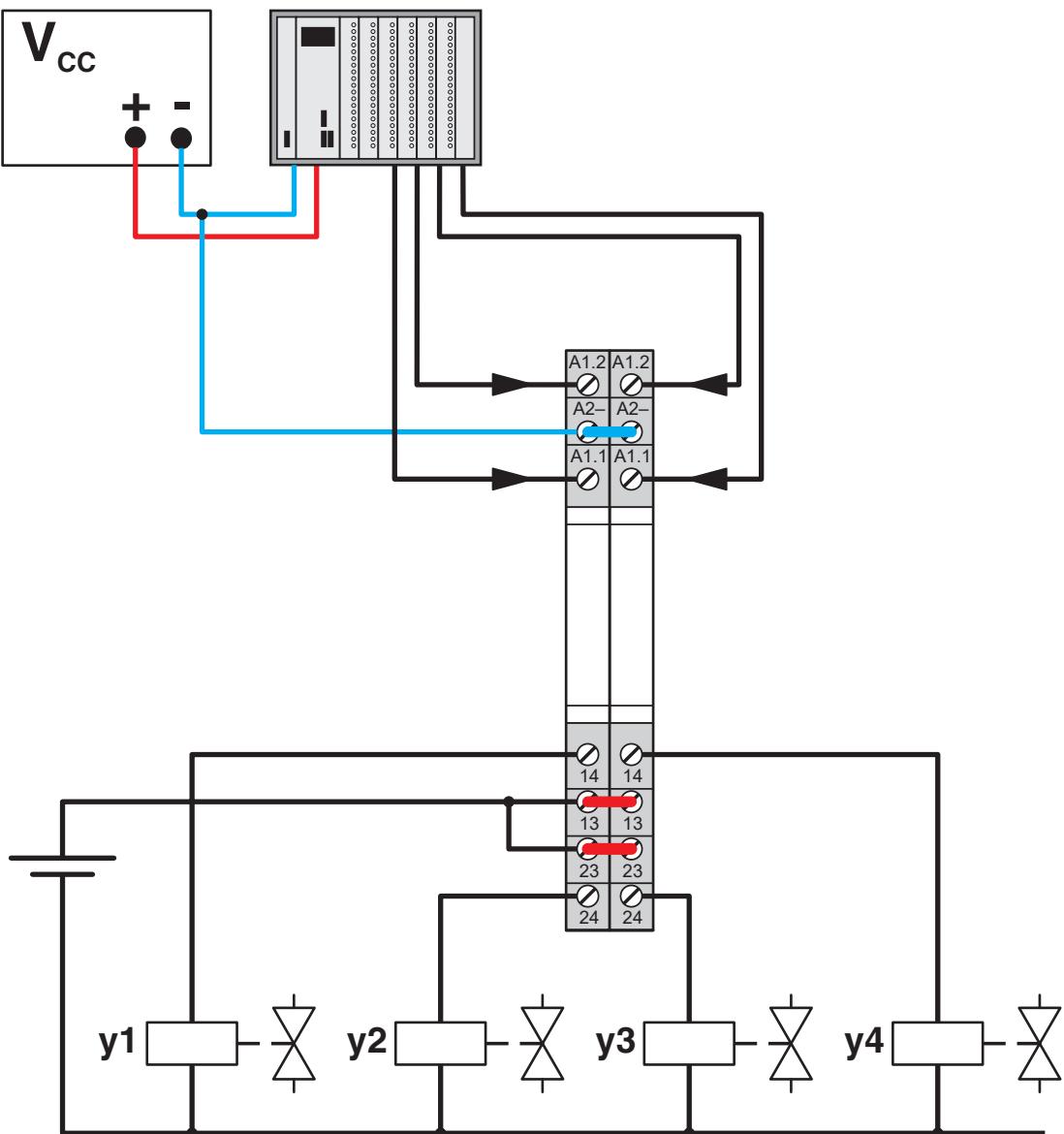


2901639

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2901639>

图纸

应用图



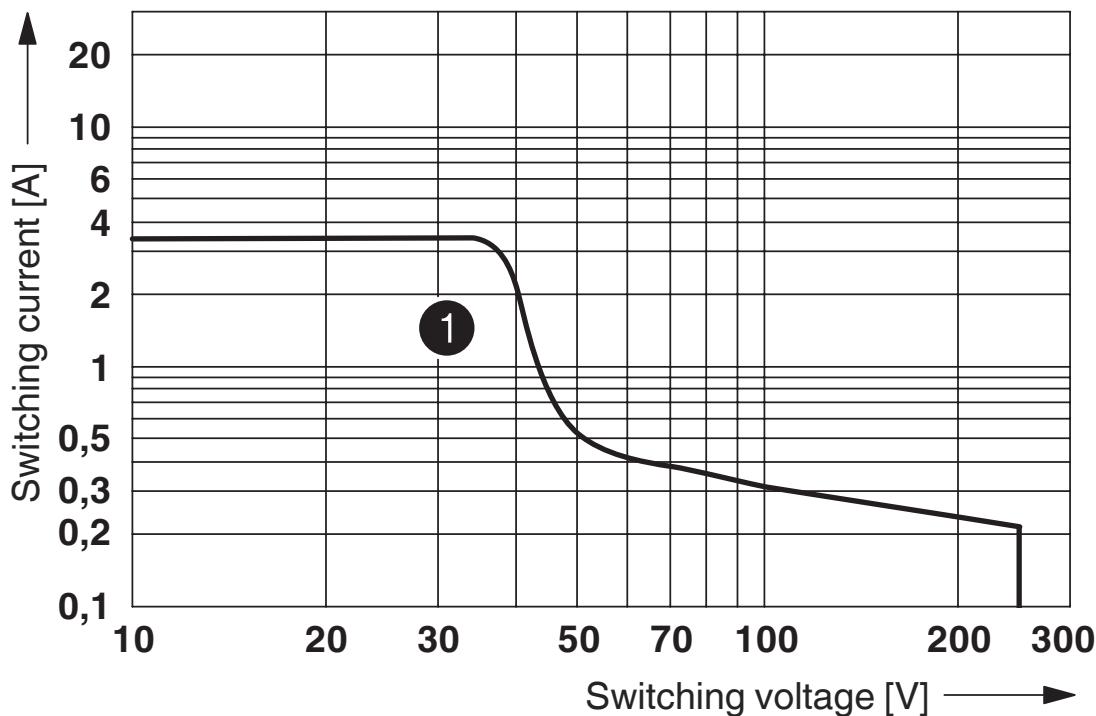
PLC-2RPT-24DC/1 - 继电器模块



2901639

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2901639>

图表



① DC, ohmic load

开关功率

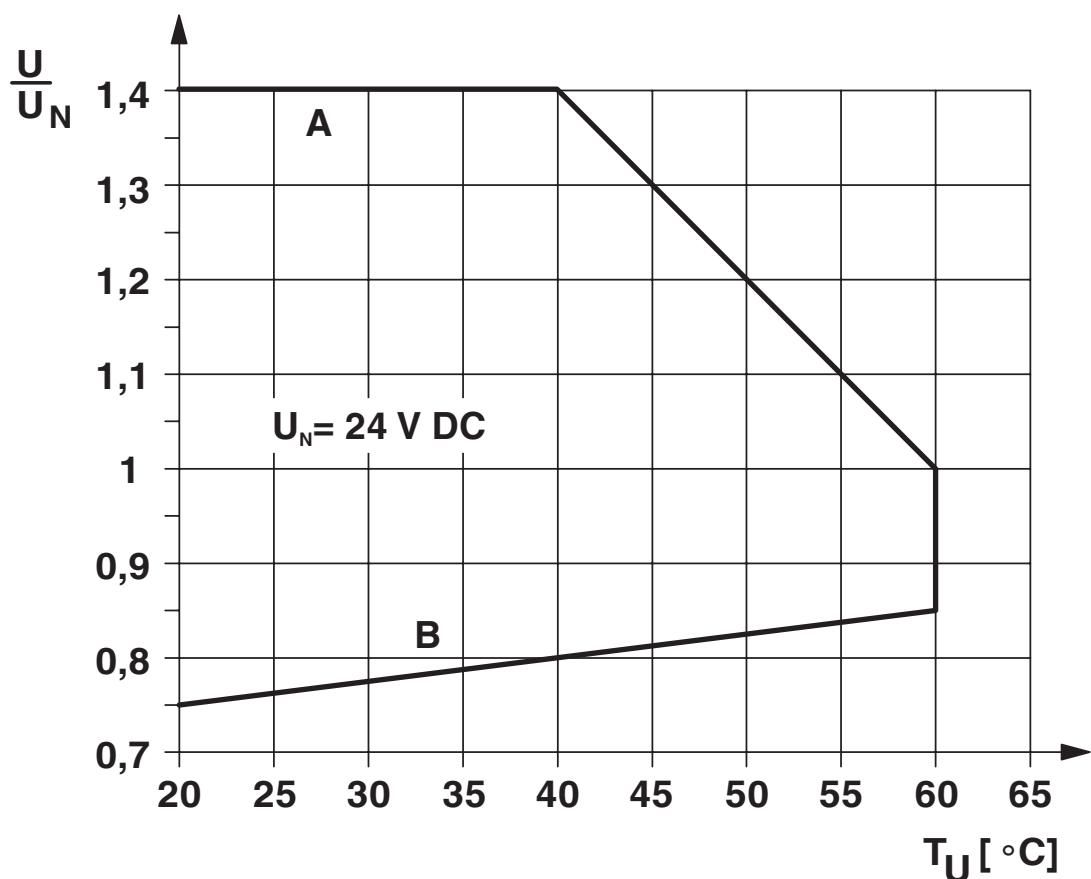
PLC-2RPT-24DC/1 - 继电器模块



2901639

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2901639>

图表



工作电压范围

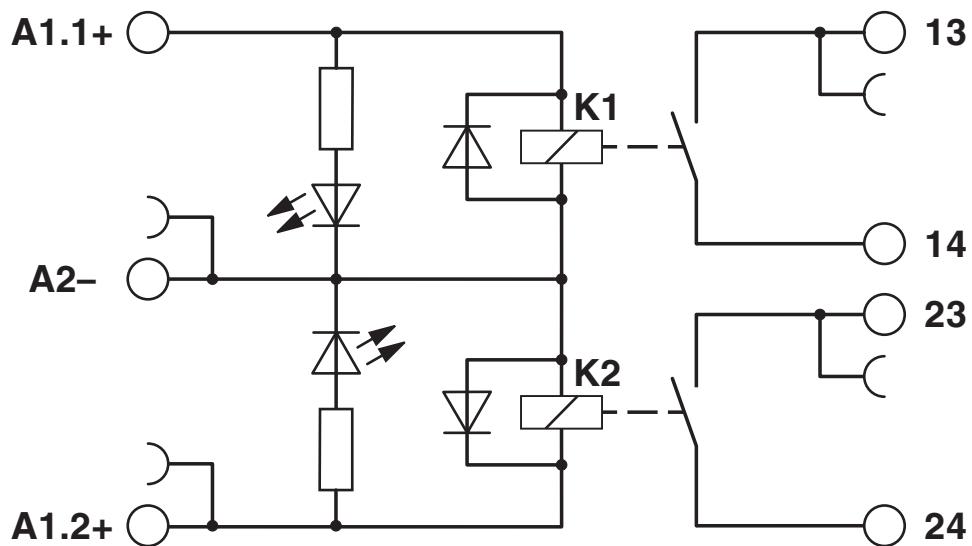
PLC-2RPT-24DC/1 - 继电器模块



2901639

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2901639>

电路图



PLC-2RPT-24DC/1 - 继电器模块

2901639

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2901639>



认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2901639>



cULus Listed

认证ID: E140324

PLC-2RPT-24DC/1 - 继电器模块

2901639

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2901639>



分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27371601
ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

PLC-2RPT-24DC/1 - 继电器模块

2901639

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2901639>



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)
	Lead (CAS编号: 7439-92-1)
SCIP	ee8b6ad9-e4a5-448d-a1e8-bfe4c6622d4d

EF3.0 气候变化

CO2e 千克	0.395千克二氧化碳当量
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - 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