

继电器模块 - PR2-RSC3-LDP-24DC/4X21AU - 2834724

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



螺钉接线的预制继电器模块，包括：继电器底座、内置LED的工业继电器、续流二极管、手动操作杆和固定夹
输入电压：24V DC，4PDT，镀金触点，5A


图示型号为24 V DC

优势

- 带续流二极管的DC类型，集成在继电器中
- 带可检测手动操作和状态指示LED的继电器
- 机械开关位置显示
- 4个PDT带多层金触点
- 由于采用了1/3层继电器底座，可实现合理的触点排列



关键商业数据

包装单位	5 STK
最小订货量	5 STK
GTIN	 4 046356 044554
GTIN	4046356044554
海关税则号	8536901900
Sales Key	CK631H

技术数据

注意

使用限制	EMC：A类产品，参见下载区内的制造商声明
------	-----------------------

尺寸

宽度	27 mm
高度	78.5 mm
深度	86 mm

环境条件

环境温度（运行）	-25 °C ... 60 °C
----------	------------------

继电器模块 - PR2-RSC3-LDP-24DC/4X21AU - 2834724

技术数据

环境条件

环境温度 (存放/运输)	-25 °C ... 70 °C
--------------	------------------

线圈侧

额定输入电压 U_N	24 V DC
以 U_N 为参考的输入电压范围	参见曲线图
U_N 下的典型输入电流	38 mA
典型响应时间	13 ms
典型释放时间	14 ms
保护电路	阻尼二极管
工作电压显示	绿色LED
额定条件下的功耗	0.91 W

触点侧

触点类型	4个PDT
开关触点类型	单触点
触点材料	AgNi, 镀硬质金
最大切换电压	250 V AC/DC
最小切换电压	1 V
最小切换电流	1 mA
最大启动电流	12 A (15 ms)
限制连续电流	5 A
最大额定功率值 (电阻负载)	1250 VA (可用于250VAC)
	120 W (24 V DC)
	110 W (可用于48 V DC)
	78 W (可用于60 V DC)
	55 W (可用于110 V DC)
	77 W (可用于220 V DC)

概述

测试电压继电器线圈 / 继电器触点	2 kV (50Hz, 1min)
测试电压继电器触点 / 继电器触点	2 kV (50Hz, 1min)
操作模式	100%工作因数
机械寿命	5×10^7 开关次数
使用寿命, 电气方面	参见曲线图
安装位置	任意
组装说明	无间距排列

连接数据, 输入侧

连接名称	线圈侧
连接方式	螺钉连接
剥线长度	7 mm
硬导线横截面	0.14 mm ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面	0.14 mm ² ... 2.5 mm ²

继电器模块 - PR2-RSC3-LDP-24DC/4X21AU - 2834724

技术数据

连接数据，输入侧

可连接导线横截面 AWG	26 ... 14
--------------	-----------

连接数据，输出侧

连接名称	触点侧
连接方式	螺钉连接
剥线长度	7 mm
硬导线横截面	0.14 mm ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面	0.14 mm ² ... 2.5 mm ²
可连接导线横截面 AWG	26 ... 14

标准和规范

标准/规程	IEC 60664
	EN 50178
污染等级	2
过电压类别	II

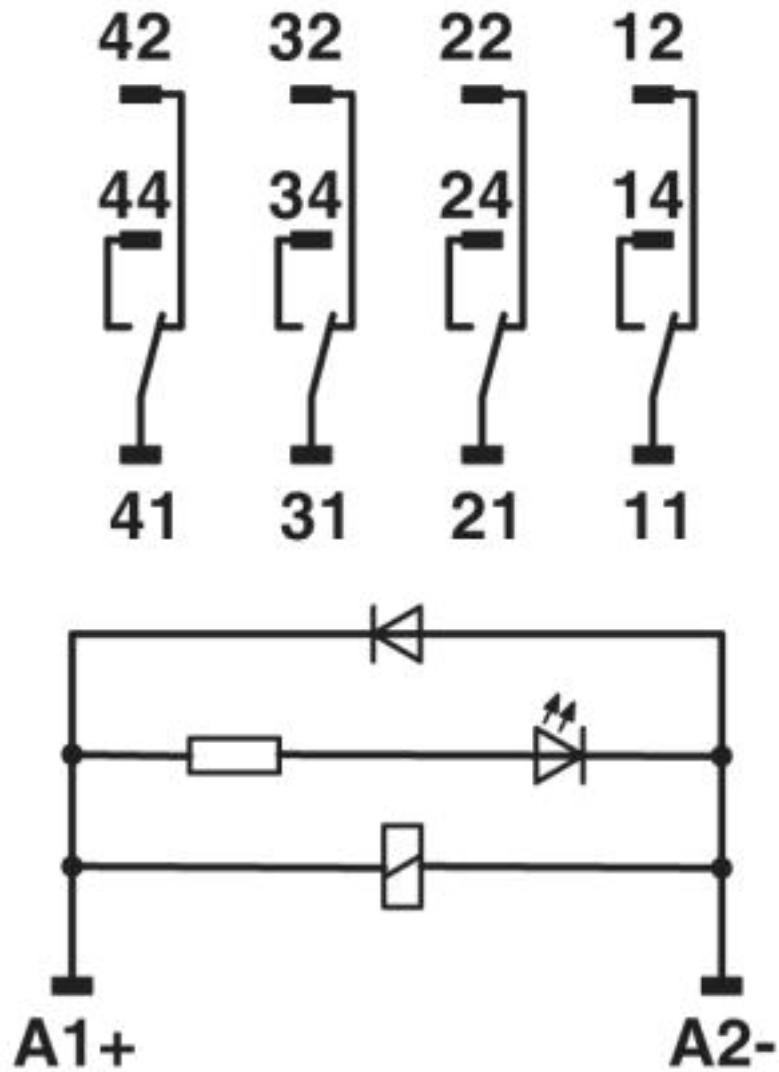
Environmental Product Compliance

China RoHS	环保使用期限 = 50
	更多有害物质的详情，请参考“下载区”内的“制造商声明”

产品图

继电器模块 - PR2-RSC3-LDP-24DC/4X21AU - 2834724

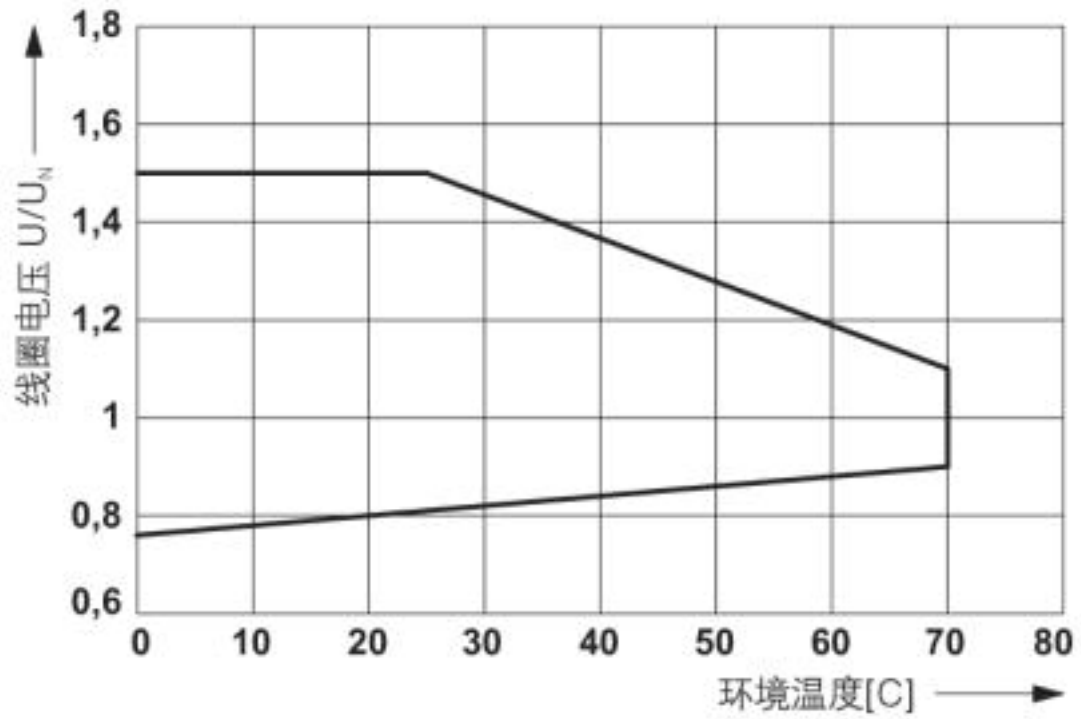
电路图



直流通圈

继电器模块 - PR2-RSC3-LDP-24DC/4X21AU - 2834724

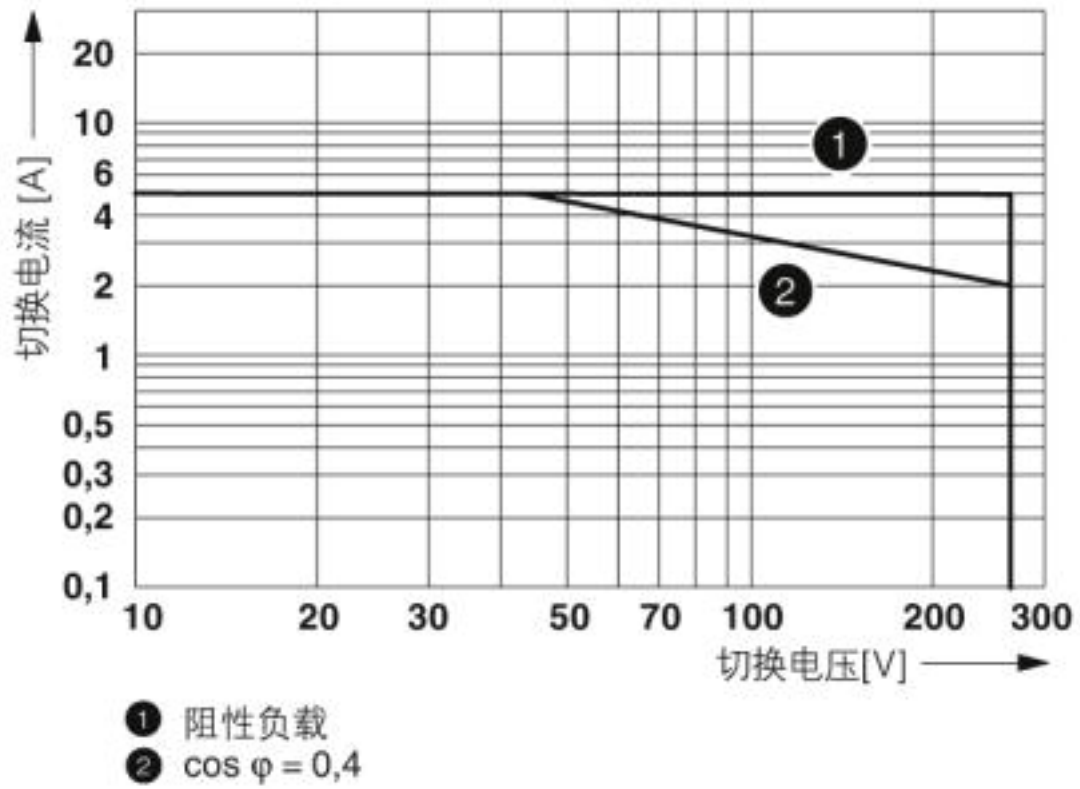
图表



继电器工作电压范围 $T_U = T_{coil}$

继电器模块 - PR2-RSC3-LDP-24DC/4X21AU - 2834724

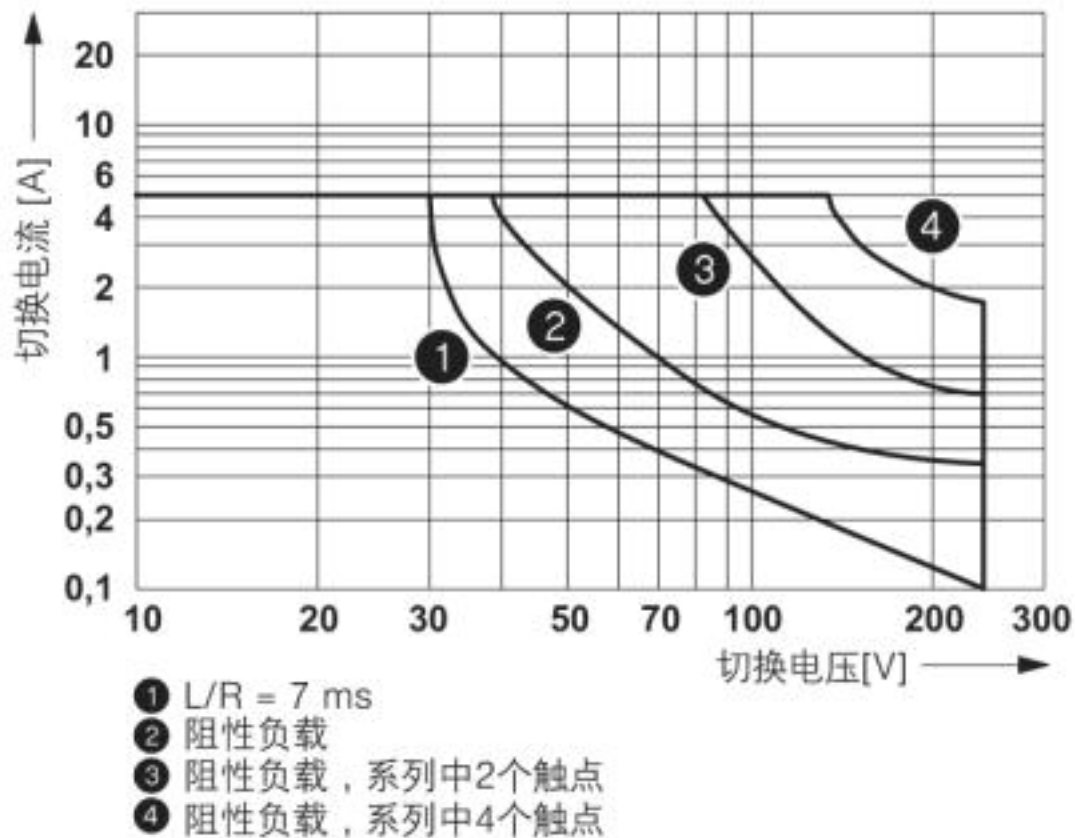
图表



交流开关功率

继电器模块 - PR2-RSC3-LDP-24DC/4X21AU - 2834724

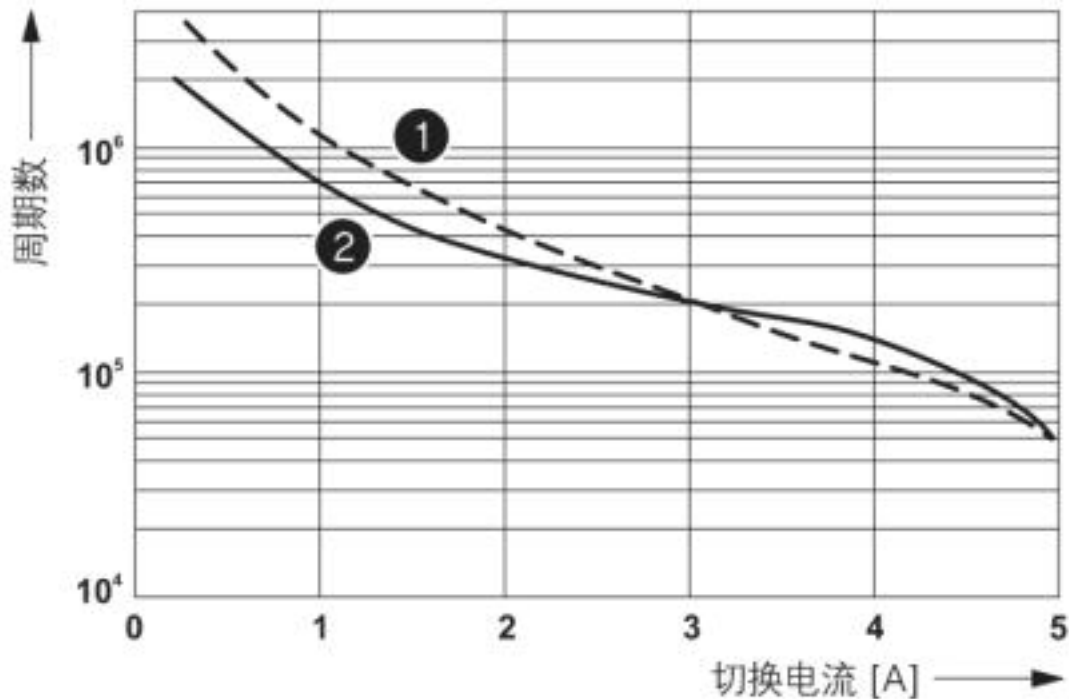
图表



DC开关功率

继电器模块 - PR2-RSC3-LDP-24DC/4X21AU - 2834724

图表



- ① 250 V AC, 阻性负载
- ② 30 V DC, 阻性负载

电气使用寿命

成套物料

继电器底座 - PR2-BSC3/4X21 - 2833576



继电器底座PR2-B, 用于2PDT或4PDT工业继电器REL-IR, 1/3层, 螺钉接线, 可接插输入/干扰抑制模块, 可安装在NS35/7.5导轨上

单个继电器 - REL-IR/LDP- 24DC/4X21AU - 2834096



可插拔工业继电器, 带功率型镀金触点, 4PDT, 测试按钮, 状态LED, 续流二极管, 机械开关位置显示, 极性A1+, A2-, 线圈电压: 24V DC

继电器模块 - PR2-RSC3-LDP-24DC/4X21AU - 2834724

成套物料

固定夹 - EL2-P35 - 2833592



继电器固定夹，带弹出功能和标记区域（8x25mm），适用PR2继电器底座，用于35mm高的工业继电器

标签 - MP 2 - 2833644



设备标识，标识区域9x25mm

分类

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371100
eCl@ss 4.1	27371100
eCl@ss 5.0	27371600
eCl@ss 5.1	27371600
eCl@ss 6.0	27371600
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437
ETIM 7.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

继电器模块 - PR2-RSC3-LDP-24DC/4X21AU - 2834724

认证


认证

认证

EAC / EAC

防爆认证

认证详情

EAC		TR_TS_D_00573_c
-----	---	-----------------

EAC		TR_TS_S_00010_c
-----	--	-----------------
