

# 继电器模块 - RIF-0-RPT-24DC/21



2903370

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903370>

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。



采用插拔式连接的预装继电器模块，包括：继电器底座（带弹出装置）和大功率触点继电器。触点类型：1个PDT。输入电压：24 V DC

## 产品描述

RIFLINE完整产品系列中的可插拔机电式和固态继电器以及底座均已根据UL 508进行了认证并获得许可。可调用所需查看的各相应元件的相关许可证书。

## 商业数据

订货号	2903370
包装单位	10 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	CK6528
产品关键代码	CK6528
目录页面	页码318 (C-5-2019)
GTIN	4046356731942
单件重量 (含包装)	27.78 g
单件重量 (不含包装)	24.2 g
关税号	85364110
原产地	CN

# 继电器模块 - RIF-0-RPT-24DC/21

2903370

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903370>

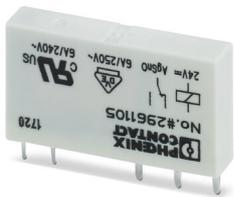
## Set consists of

### 单个继电器

单个继电器 - REL-MR- 24DC/21 - 2961105

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2961105>

插拔式微型功率继电器，带有功率触点，1个PDT，输入电压24 V DC



### 继电器底座

继电器底座 - RIF-0-BPT/21 - 2900958

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2900958>

RIF-0...继电器底座，用于带1个PDT微型功率继电器或相同设计的固态继电器，插拔式连接，用于安装在NS 35/7.5上



## 技术数据

### 说明

#### 使用限制

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

### 产品属性

产品类型	继电器模块
应用	通用
操作模式	100%工作因数
机械寿命	约 $2 \times 10^7$ 次

#### 绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	2
绝缘	安全隔离

### 电气特性

使用寿命, 电气方面	参见曲线图
额定条件下的最大功耗	0.22 W
测试电压	4 kV <sub>rms</sub> (50 Hz, 1分钟, 线圈/触点)
额定绝缘电压	250 V AC
额定过电压	6 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	19.2 V DC ... 36 V DC (20 °C)
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	9 mA
典型响应时间	5 ms
典型释放时间	8 ms
线圈电压	24 V DC
保护电路	续流二极管
工作电压显示	黄色LED

### 输出数据

#### 切换

触点类型	1 个转换触点
开关触点类型	单触点
驱动和功能	单稳态
驱动 (极性)	双极性
触点材料	AgSnO

# 继电器模块 - RIF-0-RPT-24DC/21



2903370

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903370>

最大切换电压	250 V AC/DC
最小切换电压	5 V (100 mA)
限制连续电流	6 A
最大启动电流	10 A (4 s)
最小切换电流	10 mA (12V)
最大额定功率值 (电阻负载)	140 W (24 V DC)
	20 W (可用于48 V DC)
	18 W (可用于60 V DC)
	23 W (可用于110 V DC)
	40 W (可用于220 V DC)
	1500 VA (可用于250VAC)
开关容量	2 A (24 V (DC13))
	0.2 A (110 V、DC13时)
	0.1 A (220 V、DC13时)
	3 A (24 V、AC15时)
	3 A (120 V、AC15时)
	3 A (230 V、AC15时)

## 连接数据

连接方式	直插式连接
剥线长度	8 mm
硬导线横截面	0.14 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面	0.14 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>
	0.14 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup> (带塑料套管的冷压头)
可连接导线横截面 AWG	24 ... 16

## 尺寸

宽度	6.2 mm
高度	93 mm
深度	78 mm

## 材料规格

阻燃等级, 符合UL 94	V2 (外壳)
---------------	---------

## 环境和真实条件

### 环境条件

保护等级	IP20 (继电器底座)
	RT III (继电器)
环境温度 (运行)	-40 °C ... 60 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 85 °C

## 认证数据

### 腐蚀性气体测试

标识	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
----	----------------------------

# 继电器模块 - RIF-0-RPT-24DC/21



2903370

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903370>

	EN 60068-2-60
--	---------------

## 标准和规范

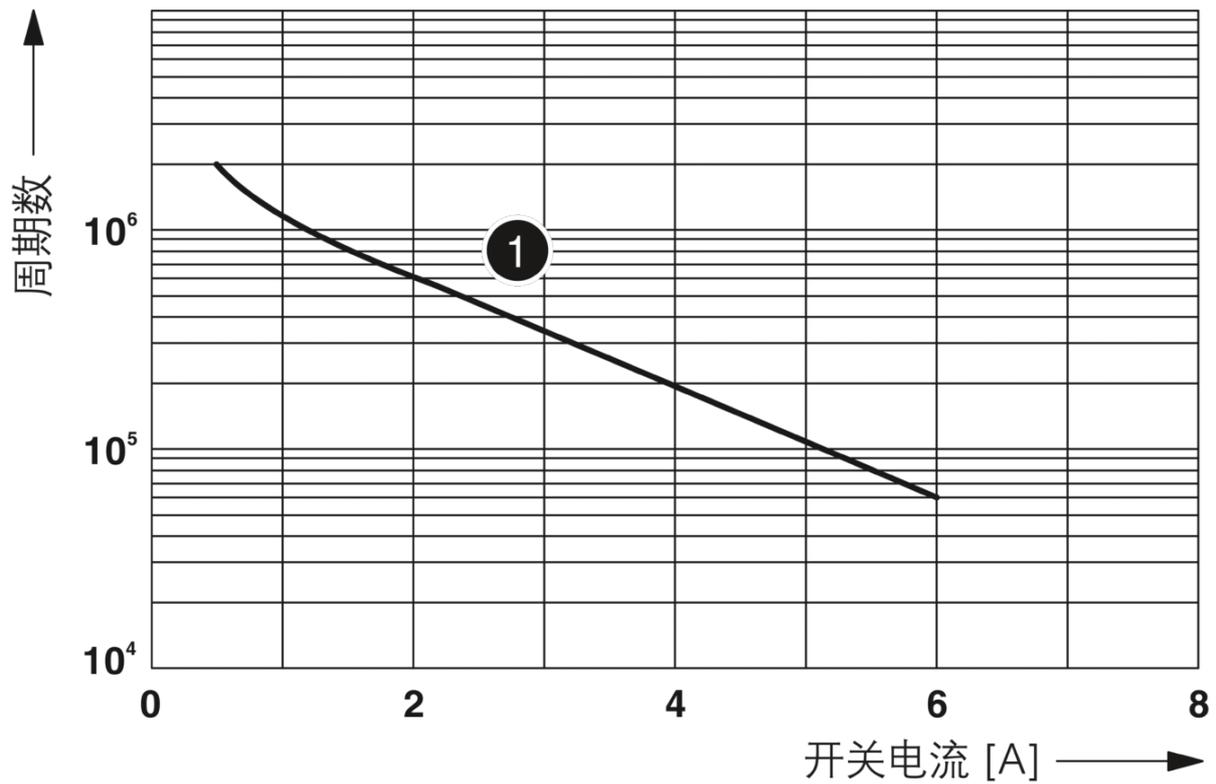
标准/规程	DIN EN 50178
-------	--------------

## 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

图纸

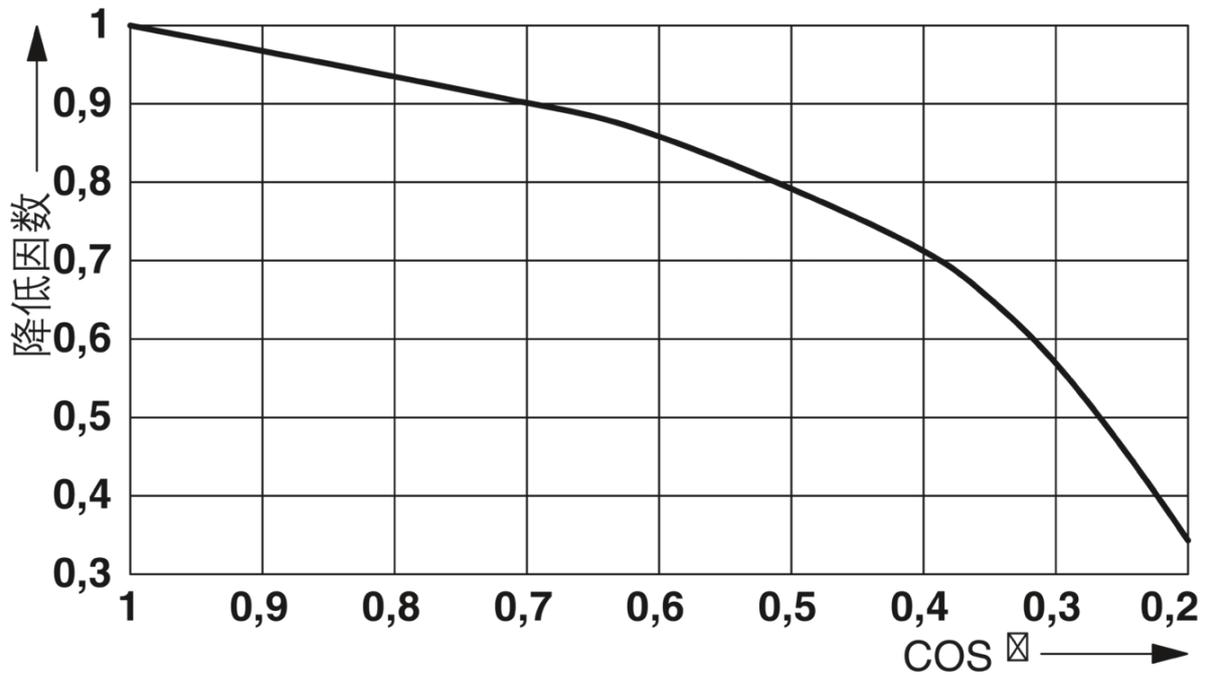
图表



① 250 V AC, 阻性负载

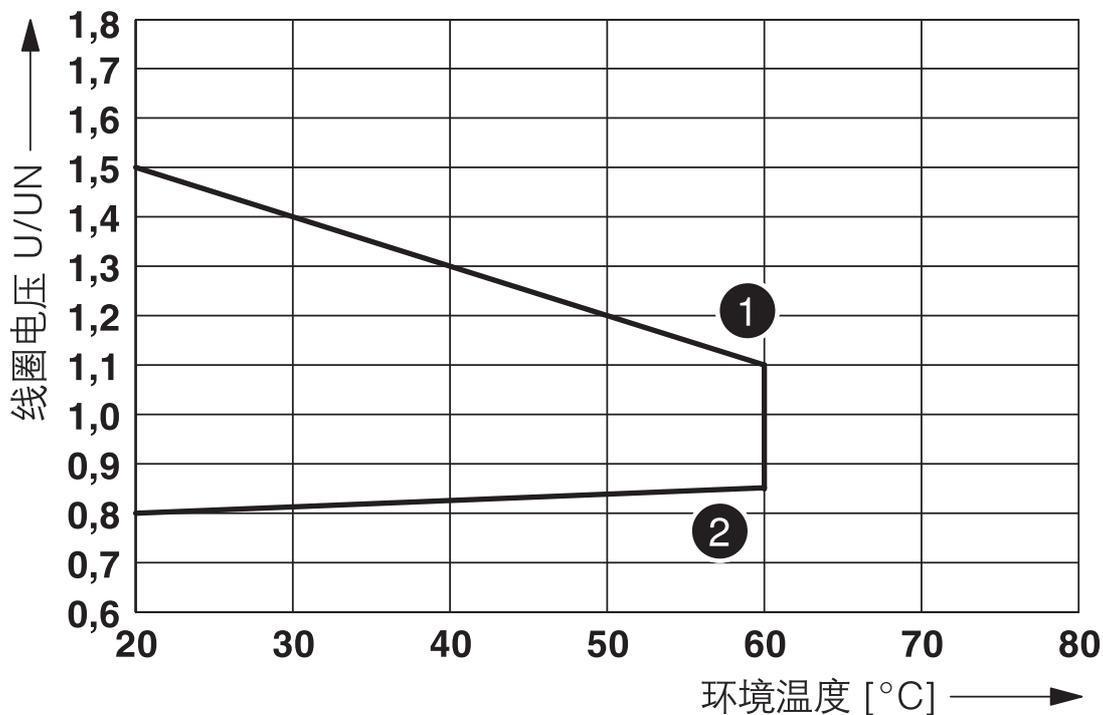
电气使用寿命

图表



使用寿命降低因素

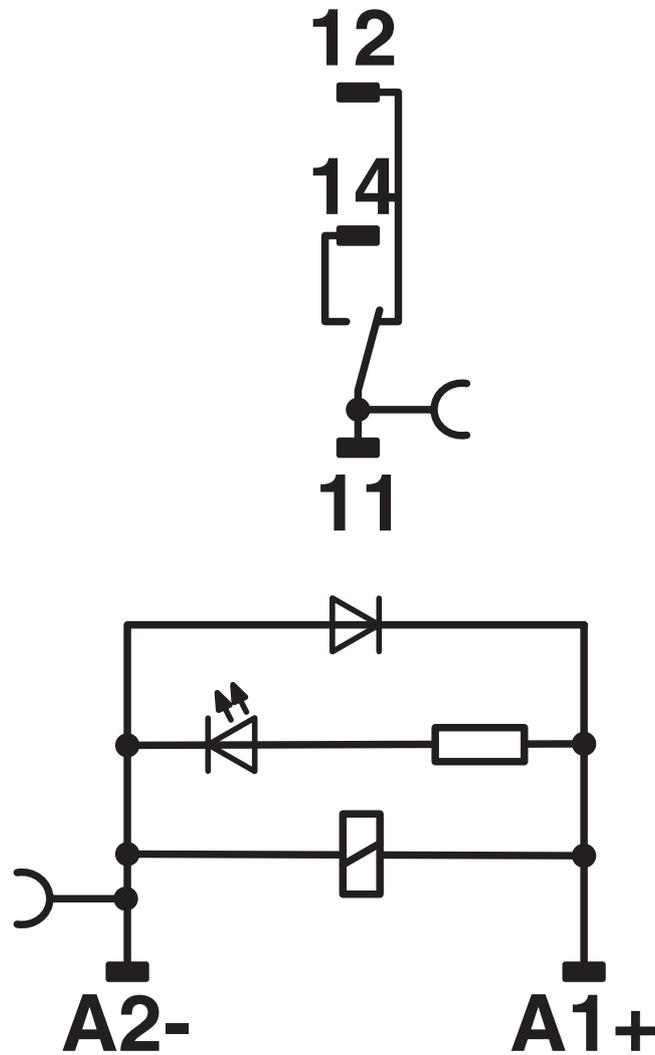
图表



- ① 极限持续电流 = 6 A 时的最大持续电压
- ② 最低工作电压  
适用于带 UN 的预励磁且极限持续电流 = 6 A

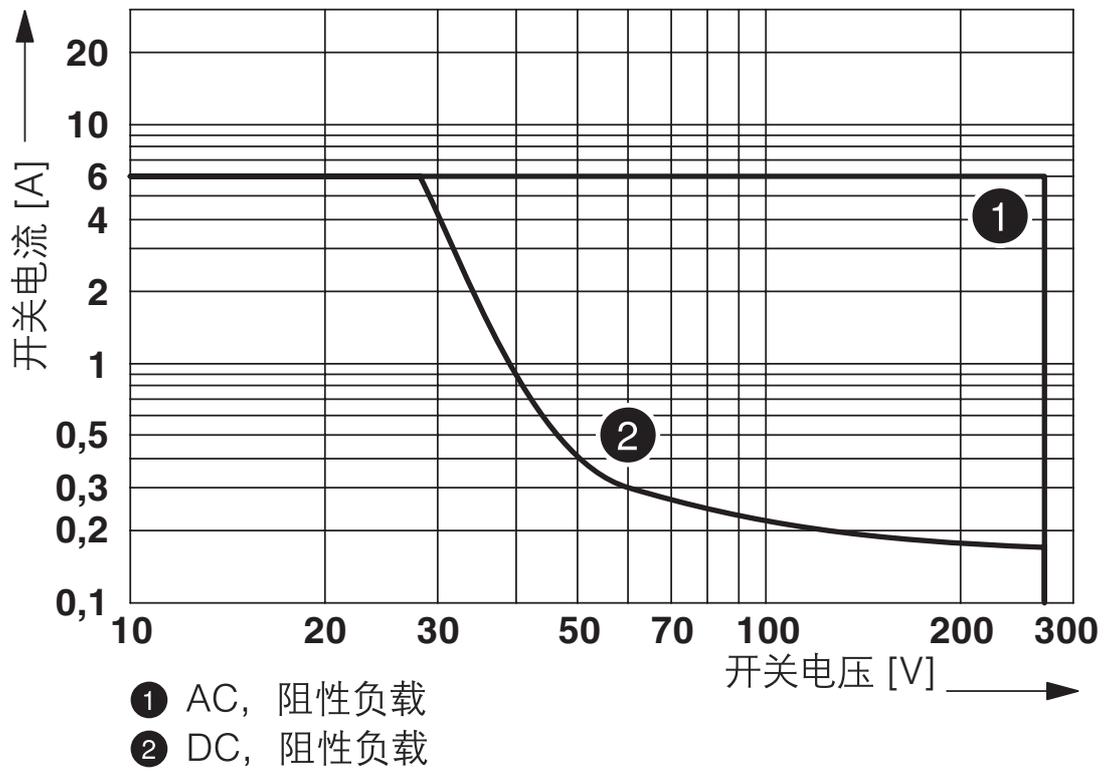
工作电压范围

电路图



直流通圈

图表



开关功率

# 继电器模块 - RIF-0-RPT-24DC/21



2903370

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903370>

## 认证



**EAC**

Approval ID: TR\_TS\_D\_00573\_c



**DNV GL**

Approval ID: TAA000018V



**DNV GL**

Approval ID: TAA000018V

# 继电器模块 - RIF-0-RPT-24DC/21



2903370

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903370>

## 产品环境合规性

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	环保使用期限=50年 有关危险物质的信息，请见“下载”下的制造商声明

Phoenix Contact 2022 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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)