

# RIF-0-RPT-24DC/ 1 - 继电器模块

2903361

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903361>



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个常开触点。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	2903361
包装单位	10 pc
最小订货量	10 pc
销售关键代码	DK6528
产品关键代码	DK6528
目录页面	页码319 (C-5-2019)
GTIN	4046356731997
单件重量 (含包装)	24.7 g
单件重量 (不含包装)	21.805 g
原产地	CN

# RIF-0-RPT-24DC/ 1 - 继电器模块

2903361

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903361>



## 套件包括

### RIF-0-BPT/1 - 继电器底座

2901873

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2901873>



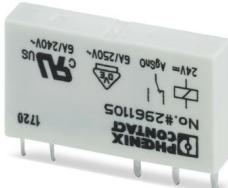
RIF-0...继电器底座，用于带1个N/O触点的微型功率继电器或相同设计的固态继电器，插拔式连接，用于安装在NS 35/7.5上

### REL-MR- 24DC/21 - 单个继电器

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



# RIF-0-RPT-24DC/ 1 - 继电器模块

2903361

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903361>



## 技术数据

### 产品属性

产品类型	继电器模块
产品系列	RIFLINE complete
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

绝缘	安全隔离
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	21.01.2025
------------	------------

### 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 (线圈/触点)	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 <sub>N</sub>	24 V DC
输入电压范围	19.2 V DC ... 36 V DC (20 °C)
以 U <sub>N</sub> 为参考的输入电压范围	参见曲线图
驱动和功能	单稳态
驱动 ( 极性 )	极化
U <sub>N</sub> 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N/O 触点
开关触点类型	单触点
触点材料	AgSnO

# RIF-0-RPT-24DC/ 1 - 继电器模块

2903361

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903361>



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 (12 V)
最大额定功率值 ( 电阻负载 )	140 W (24 V DC) 20 W (48 V DC) 18 W (60 V DC) 23 W (110 V DC) 40 W (220 V DC) 1500 VA (250 V AC)
使用类别 CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15 , 3 A/250 V (N/O触点) AC15 , 1 A/250 V (常闭触点) DC13 , 1.5 A/24 V (N/O触点) DC13 , 0.2 A/110 V (N/O触点) DC13 , 0.1 A/220 V (N/O触点)

## 连接数据

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

## 尺寸

产品尺寸	
宽度	6.2 mm
高度	93 mm
深度	66 mm

## 材料规格

颜色	灰色 (RAL 7042)
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 (继电器底座)	IP20 (继电器底座)
保护等级 (继电器)	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

# RIF-0-RPT-24DC/ 1 - 继电器模块

2903361

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903361>



## 腐蚀性气体测试

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

## 标准和规范

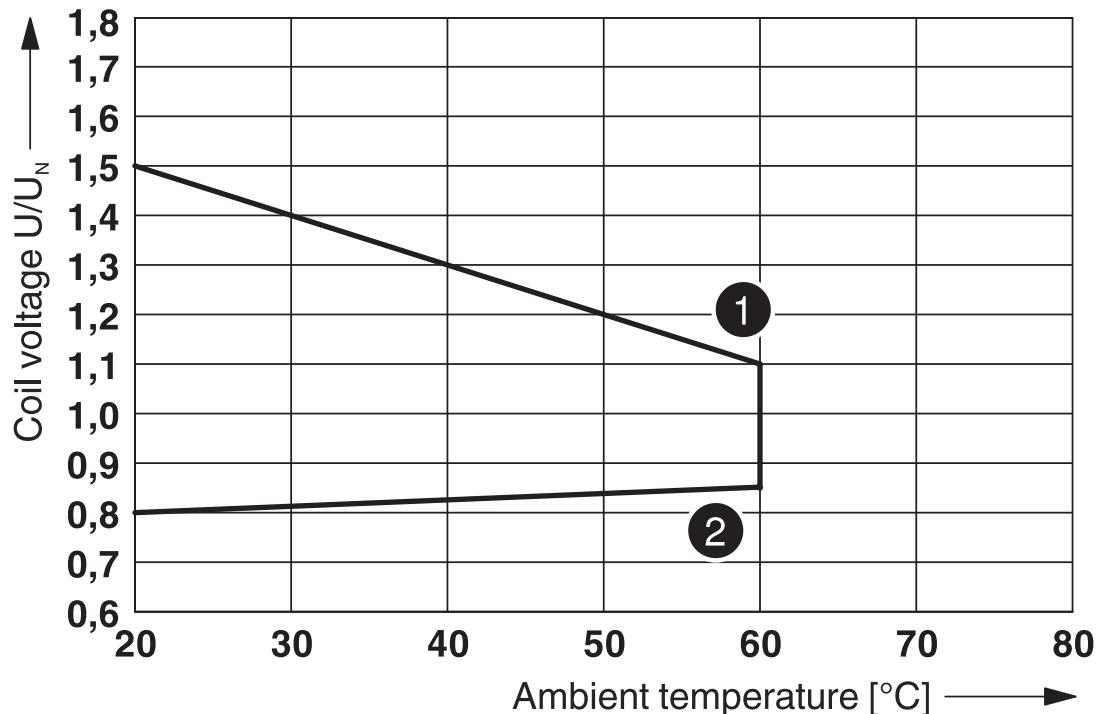
标准/规程	IEC 60947-5-1
-------	---------------

## 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

图表



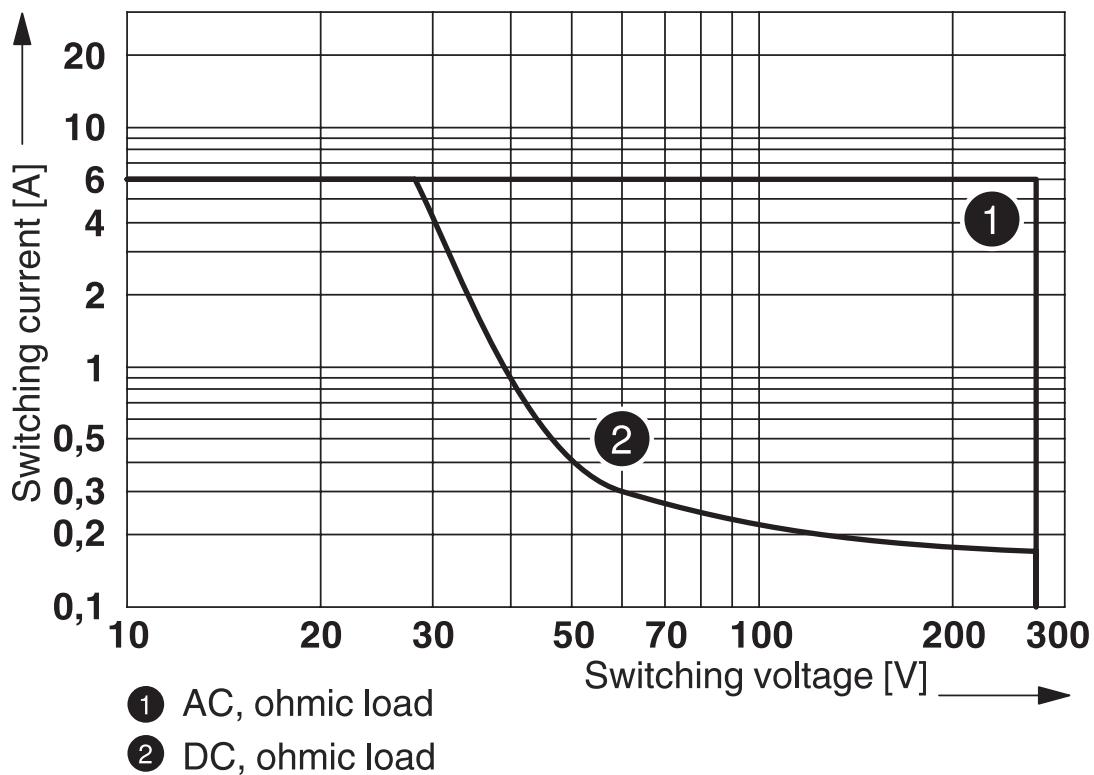
① Maximum continuous voltage at limiting continuous current = 6 A

② Minimum operate voltage

For pre-excitation with  $U_N$  and limiting continuous current = 6 A

工作电压范围

图表



开关功率

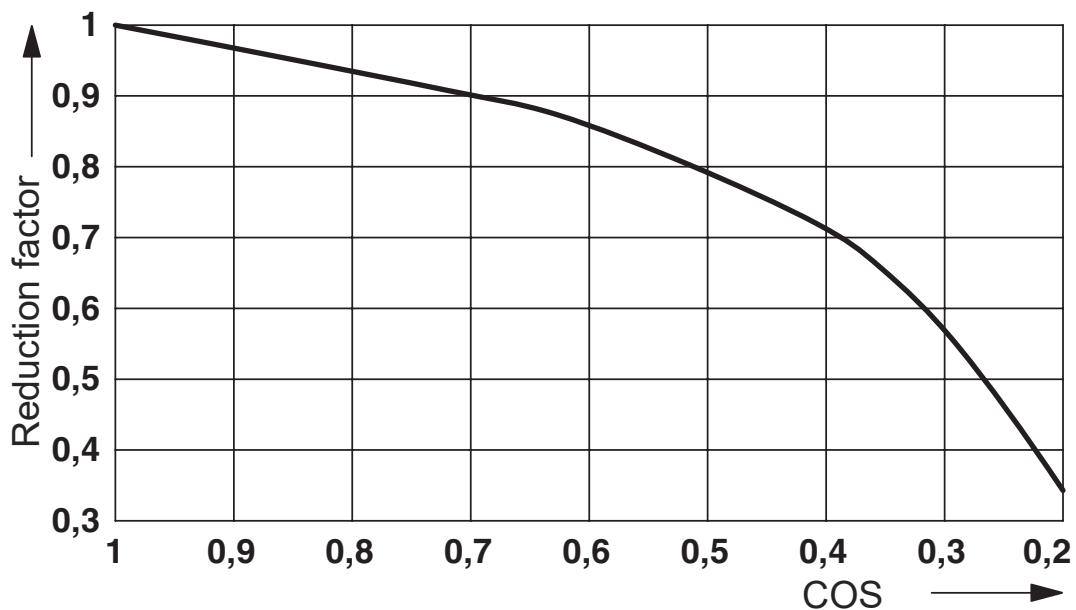
# RIF-0-RPT-24DC/ 1 - 继电器模块



2903361

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903361>

图表



使用寿命降低因素

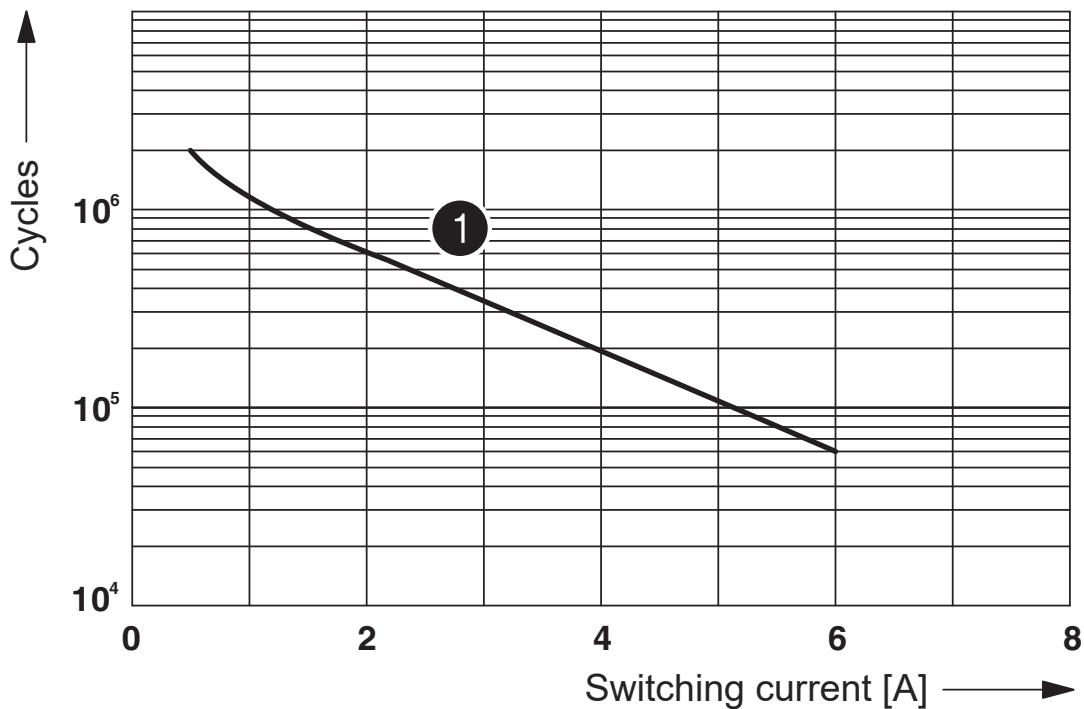
# RIF-0-RPT-24DC/ 1 - 继电器模块



2903361

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903361>

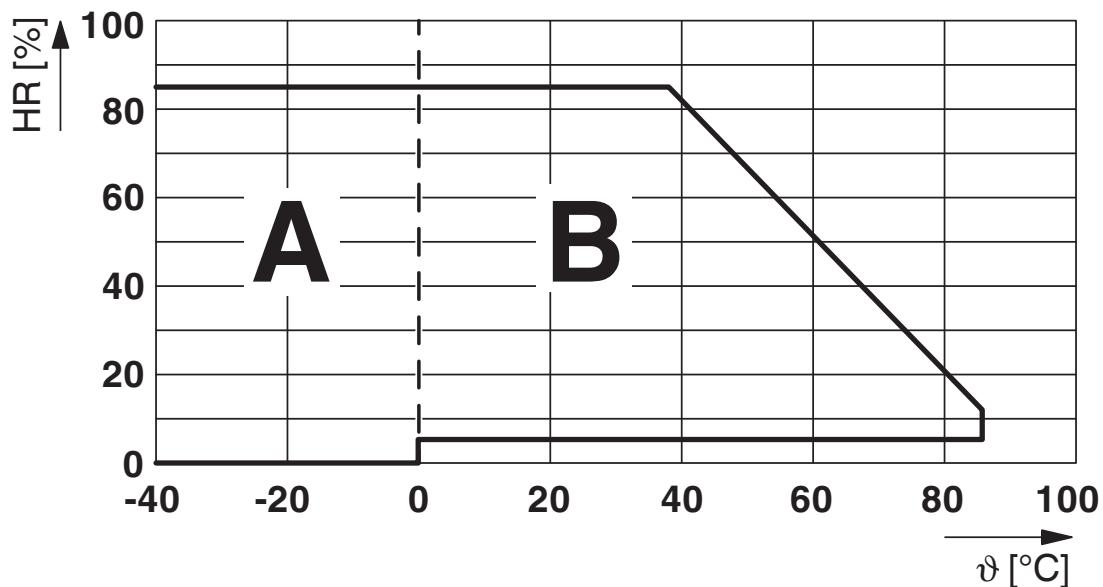
图表



① 250 V AC, ohmic load

电气使用寿命

图表



工作和储存的允许湿度。

必须遵守数据表中规定的最高允许的环境温度。

A区：必须防止在环境温度 $\leq 0^{\circ}\text{C}$ 时结冰

B区：必须防止在环境温度 $> 0^{\circ}\text{C}$ 时发生冷凝

在全年自然分布的整30天内，在环境温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ 的情况下，允许达到95%的湿度水平。

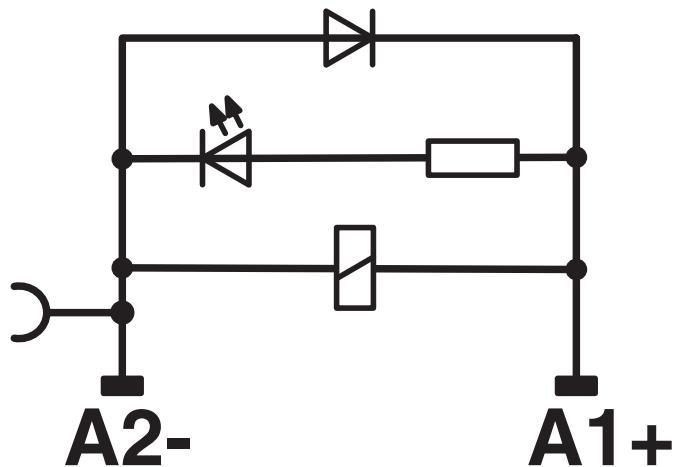
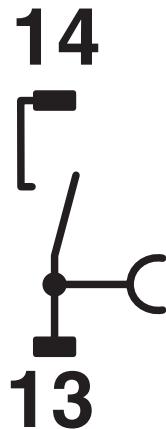
# RIF-0-RPT-24DC/ 1 - 继电器模块



2903361

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903361>

电路图



直流线圈

# RIF-0-RPT-24DC/ 1 - 继电器模块



2903361

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903361>

## 认证

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903361>



**DNV GL**

认证ID: TAA000018V

# RIF-0-RPT-24DC/ 1 - 继电器模块

2903361

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903361>



## 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
-------------	----------

# RIF-0-RPT-24DC/ 1 - 继电器模块

2903361

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903361>



## 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	b0b0306b-a280-4f67-a5e1-357192fa6c76

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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)