

继电器模块 - RIF-0-RPT-24DC/21 - 2903370

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>)



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



关键商业数据

包装单位	10 STK
最小订货量	10 STK
单件重量 (不含包装)	29.7 g

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	6.2 mm
高度	93 mm
深度	78 mm

环境条件

环境温度 (运行)	-40 °C ... 60 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 85 °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
典型输入电流 I_N	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	阻尼二极管
工作电压显示	黄色LED
额定条件下的功耗	0.22 W

继电器模块 - RIF-0-RPT-24DC/21 - 2903370

技术数据

触点侧

触点类型	1PDT
触点材料	AgSnO
最大切换电压	250 V AC/DC
最小切换电压	5 V (100 mA时)
最小切换电流	10 mA (12 V时)
限制连续电流	6 A
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)
符合DIN VDE 0660/IEC 60947的通断容量	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)

Connection data input side

连接名称	线圈侧
连接方式	直插式连接
剥线长度	8 mm
硬导线横截面	0.14 mm ² ... 1.5 mm ²
柔性导线横截面	0.14 mm ² ... 1.5 mm ²
	0.14 mm ² ... 1.5 mm ² (Ferrule with plastic sleeve)
	0.14 mm ² ... 1.5 mm ² (Ferrules without plastic sleeve)
AWG导线横截面	26 ... 16

Connection data output side

连接名称	触点侧
连接方式	直插式连接
剥线长度	8 mm
硬导线横截面	0.14 mm ² ... 1.5 mm ²
柔性导线横截面	0.14 mm ² ... 1.5 mm ²
	0.14 mm ² ... 1.5 mm ² (Ferrule with plastic sleeve)
	0.14 mm ² ... 1.5 mm ² (Ferrules without plastic sleeve)
AWG导线横截面	26 ... 16

概述

测试电压继电器线圈 / 继电器触点	4 kV _{rms} (50Hz, 1min)
操作模式	100%符合条件

继电器模块 - RIF-0-RPT-24DC/21 - 2903370

技术数据

概述

保护等级	IP20 (继电器底座)
	RT III (继电器)
机械寿命	约 2 x 10 ⁷ 开关次数
标准/规程	DIN EN 50178
	IEC 62103
额定绝缘电压	250 V AC
污染等级	2
电涌电压类别	III
安装位置	任意
组装说明	无间距排列

成套物料

单个继电器 - REL-MR- 24DC/21 - 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 - RIF-0-BPT/21 - 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

分类

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371603
eCl@ss 5.1	27371603
eCl@ss 6.0	27371603
eCl@ss 7.0	27371603
eCl@ss 8.0	27371601

ETIM

ETIM 3.0	EC001456
----------	----------

继电器模块 - RIF-0-RPT-24DC/21 - 2903370

分类

ETIM

ETIM 4.0	EC001456
ETIM 5.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211917
UNSPSC 7.0901	39121516
UNSPSC 11	39121516
UNSPSC 12.01	39121516
UNSPSC 13.2	39121516

认证

认证

认证

EAC / GL / LR / EAC

防爆认证

认证已提交

认证详情

EAC

GL

LR

EAC

附件

附件

末端

继电器模块 - RIF-0-RPT-24DC/21 - 2903370

附件

终端固定件 - CLIPFIX 35 - 3022218



快装终端紧固件，用于NS 35/7.5 DIN导轨或NS 35/15 DIN导轨，带标记选项，宽度：9.5 mm，颜色：灰色

测试插拔式端子

测试插头 - MPS-MT - 0201744



测试插头，颜色：银色

端子标识

快速标记条 - ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



快速标记条，接头，白色，未标记，可用的标识方法：绘图仪，安装类型：卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：6.2 mm，标记范围：6.15 x 10.5 mm

绝缘套管

绝缘套管 - MPS-IH WH - 0201663



绝缘套管，颜色：白色

绝缘套管 - MPS-IH RD - 0201676



绝缘套管，颜色：红色

继电器模块 - RIF-0-RPT-24DC/21 - 2903370

附件

绝缘套管 - MPS-IH BU - 0201689



绝缘套管, 颜色: 蓝色

绝缘套管 - MPS-IH YE - 0201692



绝缘套管, 颜色: 黄色

绝缘套管 - MPS-IH GN - 0201702



绝缘套管, 颜色: 绿色

绝缘套管 - MPS-IH GY - 0201728



绝缘套管, 颜色: 灰色

绝缘套管 - MPS-IH BK - 0201731



绝缘套管, 颜色: 黑色

跳线

继电器模块 - RIF-0-RPT-24DC/21 - 2903370

附件

插拔式桥接件 - FBS 2-6 - 3030336



插拔式桥接件, 长度: 23 mm, 宽度: 10.7 mm, 位数: 2, 颜色: 红色

插拔式桥接件 - FBS 3-6 - 3030242



插拔式桥接件, 长度: 23 mm, 宽度: 16.9 mm, 位数: 3, 颜色: 红色

插拔式桥接件 - FBS 4-6 - 3030255



插拔式桥接件, 长度: 23 mm, 宽度: 23.1 mm, 位数: 4, 颜色: 红色

插拔式桥接件 - FBS 5-6 - 3030349



插拔式桥接件, 长度: 23 mm, 宽度: 29.3 mm, 位数: 5, 颜色: 红色

插拔式桥接件 - FBS 10-6 - 3030271



插拔式桥接件, 长度: 23 mm, 宽度: 60.3 mm, 位数: 10, 颜色: 红色

继电器模块 - RIF-0-RPT-24DC/21 - 2903370

附件

插拔式桥接件 - FBS 20-6 - 3030365



插拔式桥接件, 长度: 23 mm, 宽度: 122.3 mm, 位数: 20, 颜色: 红色

插拔式桥接件 - FBS 50-6 - 3032224



插拔式桥接件, 位数: 50, 颜色: 红色

插拔式桥接件 - FBS 2-6 BU - 3036932



插拔式桥接件, 位数: 2, 颜色: 蓝色

插拔式桥接件 - FBS 3-6 BU - 3036945



插拔式桥接件, 位数: 3, 颜色: 蓝色

插拔式桥接件 - FBS 4-6 BU - 3036958



插拔式桥接件, 位数: 4, 颜色: 蓝色

继电器模块 - RIF-0-RPT-24DC/21 - 2903370

附件

插拔式桥接件 - FBS 5-6 BU - 3036961



插拔式桥接件, 位数: 5, 颜色: 蓝色

插拔式桥接件 - FBS 10-6 BU - 3032198



插拔式桥接件, 位数: 10, 颜色: 蓝色

插拔式桥接件 - FBS 20-6 BU - 3032208



插拔式桥接件, 位数: 20, 颜色: 蓝色

插拔式桥接件 - FBS 50-6 BU - 3032211



插拔式桥接件, 位数: 50, 颜色: 蓝色

插拔式桥接件 - FBS 2-6 GY - 3032237



插拔式桥接件, 位数: 2, 颜色: 灰色

继电器模块 - RIF-0-RPT-24DC/21 - 2903370

附件

插拔式桥接件 - FBS 3-6 GY - 3032240



插拔式桥接件, 位数: 3, 颜色: 灰色

插拔式桥接件 - FBS 4-6 GY - 3032279



插拔式桥接件, 位数: 4, 颜色: 灰色

插拔式桥接件 - FBS 5-6 GY - 3032266



插拔式桥接件, 位数: 5, 颜色: 灰色

插拔式桥接件 - FBS 10-6 GY - 3032253



插拔式桥接件, 位数: 10, 颜色: 灰色

备件

单个继电器 - REL-MR- 24DC/21 - 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

继电器模块 - RIF-0-RPT-24DC/21 - 2903370

附件

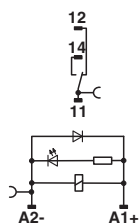
继电器底座 - RIF-0-BPT/21 - 2900958



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

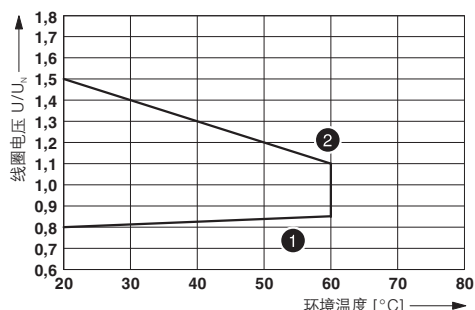
产品图

电路图



直流线圈

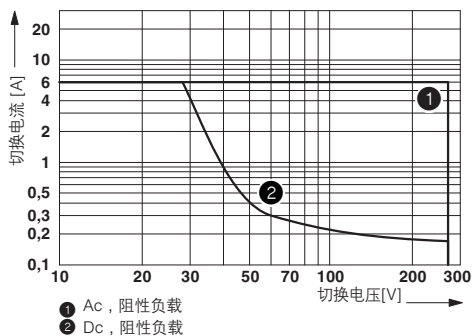
图表



- 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 U_n 的预励磁且极限持续电流 = 6 A

工作电压范围

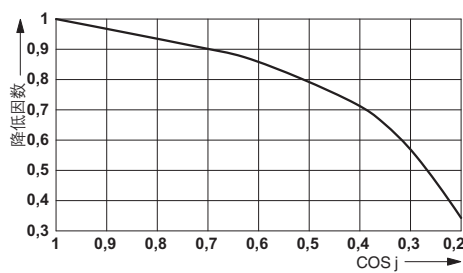
图表



- ① Ac, 阻性负载
- ② Dc, 阻性负载

开关功率

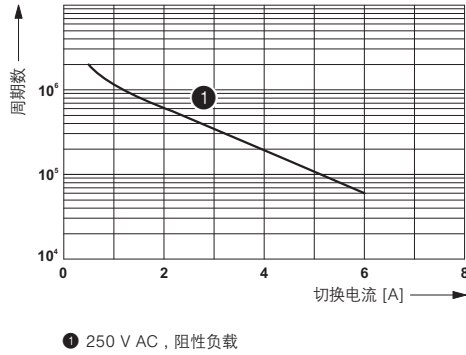
图表



使用寿命降低因素

继电器模块 - RIF-0-RPT-24DC/21 - 2903370

图表



电气使用寿命

Phoenix Contact 2015 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>