

继电器模块 - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - 2903308


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、大功率触点继电器和支架。触点类型：4个PDT。输入电压：24 V DC



关键商业数据

包装单位	10 STK
GTIN	 4 046356 732161
GTIN	4046356732161
海关税则号	8536411000
Sales Key	CK652A

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	31 mm
高度	96 mm
深度	75 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
保护等级	IP20 (继电器底座)
	RT I (继电器)

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	42 mA

继电器模块 - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - 2903308

技术数据

线圈侧

典型响应时间	13 ms
典型释放时间	14 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	1.01 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
最大切换电压	250 V AC/DC
最小切换电压	5 V (当24 mA时)
最小切换电流	5 mA (24 V)
最大启动电流	16 A (20 ms, 常开触点)
限制连续电流	6 A (参见曲线图)
最大额定功率值 (电阻负载)	144 W (24 V DC)
	124 W (可用于48 V DC)
	108 W (可用于60 V DC)
	52 W (可用于110 V DC)
	48 W (可用于220 V DC)
	1500 VA (可用于250VAC)
开关容量	2 A (24 V、DC13时)
	0.22 A (120 V、DC13时)
	0.11 A (250 V、DC13时)
	1.5 A (24 V、AC15时)
	1.5 A (120 V、AC15时)
	1 A (240 V、AC15时)

连接数据

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 (带塑料套管的冷压头)
	0.14 mm ² ... 1 mm ² (带塑料绝缘套管的套管, 双位端子上有两条导线)
可连接导线横截面 AWG	26 ... 16 (刚性)
	26 ... 16 (柔性)

连接数据2

连接名称	触点侧
------	-----

继电器模块 - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - 2903308

技术数据

连接数据2

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 (带塑料套管的冷压头)
	0.14 mm ² ... 1 mm ² (带塑料绝缘套管的套管, 双位端子上有两条导线)
可连接导向横截面 AWG	26 ... 16 (刚性)
	26 ... 16 (柔性)

概述

测试电压继电器线圈 / 继电器触点	2.5 kV _{rms} (50Hz, 1min)
测试电压继电器触点 / 继电器触点	2 kV _{rms} (50Hz, 1min)
操作模式	100%工作因数
保护等级	IP20 (继电器底座)
	RT I (继电器)
机械寿命	约 2x 10 ⁷ 次
安装位置	任意
组装说明	无间距排列

标准和规范

连接符合标准	CSA
标准/规程	DIN EN 50178
额定绝缘电压	250 V AC
额定过电压	2.5 kV
绝缘	基础隔离
Pollution degree	2
过电压类别_GRP	II
阻燃等级, 符合UL 94	V2

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”

成套物料

继电器底座 - RIF-2-BPT/4X21 - 2900934



RIF-2...继电器底座, 用于带2个或4个PDT的工业继电器, 插拔式连接, 用于输入/抑制器模块的插拔式选项, 可安装在 NS 35/7.5上

继电器模块 - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - 2903308

成套物料

单个继电器 - REL-IR4/LDP- 24DC/4X21 - 2903677



插拔式工业继电器，带电源触点，4 PDT，测试键，状态LED，续流二极管，机械开关位置显示，极性：A1+，A2-，输入电压：24 V DC

固定夹 - RIF-RH-2 - 2900954



继电器支架，带弹出功能和标识材料支架，适用于RIF-2继电器底座，用于工业继电器

分类

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
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	30211917
UNSPSC 7.0901	39121516
UNSPSC 11	39121516
UNSPSC 12.01	39121516
UNSPSC 13.2	39122334

认证

认证

继电器模块 - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - 2903308

认证

认证

DNV GL / CSA / PRS / LR / EAC

防爆认证

认证详情

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAA000018V
CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	2607057
PRS		http://www.prs.pl/	TE/2108/880590/16
LR		http://www.lr.org/en	15/20011
EAC			TR_TS_D_00573_c

附件

附件

末端

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

标记条支架

继电器模块 - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - 2903308

附件

标记槽 - STP 5-2 - 0800967



双层标记条支架，可卡接到双层弹簧连接器STTB 2.5、STTB 4、PTTB 2.5、PTTB 4上，可使用UC-TM 5、ZB 5或UC-TMF 5、ZBF 5进行标记

测试插拔式端子

测试插头 - MPS-MT - 0201744



测试插头，带焊接连接，导线横截面最大1 mm²，颜色: 灰色

端子标识

快速标记条 - ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



快速标记条，接头，白色，未标记，适用的打印机：PLOTMARK，CMS-P1-PLOTTER，安装方式: 卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：5.2 mm，标识区域大小: 5.1 x 10.5 mm

快速标记条 - ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



快速标记条，接头，白色，未标记，适用的打印机：PLOTMARK，CMS-P1-PLOTTER，安装方式: 卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：15.2 mm，标识区域大小: 10.5 x 15.1 mm

用于端子的标记条 - UC-TM 16 - 0819217



用于端子的标记条，标签纸，白色，未标记，适用的打印机：BLUEMARK ID COLOR，BLUEMARK ID，BLUEMARK CLED，PLOTMARK，CMS-P1-PLOTTER，安装方式: 卡接到高型标记槽，适用的模块宽度：16 mm，标识区域大小: 15.45 x 10.5 mm

继电器模块 - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - 2903308

附件

用于端子的标记条 - UC-TMF 16 - 0819262

用于端子的标记条，标签纸，白色，未标记，适用的打印机：BLUEMARK ID COLOR，BLUEMARK ID，BLUEMARK CLED，PLOTMARK，CMS-P1-PLOTTER，安装方式：卡接到扁平式标记槽，适用的模块宽度：16 mm，标识区域大小：15.45 x 5.1 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



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



继电器模块 - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - 2903308

附件

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

插拔式桥接件 - FBS 2-6 - 3030336



插拔式桥接件, 针距: 6.2 mm, 宽度: 10.7 mm, 位数: 2, 颜色: 红色

插拔式桥接件 - FBS 2-6 BU - 3036932



插拔式桥接件, 针距: 6.2 mm, 宽度: 10.7 mm, 位数: 2, 颜色: 蓝色

继电器模块 - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - 2903308

附件

插拔式桥接件 - FBS 2-6 GY - 3032237



插拔式桥接件，针距: 6.2 mm，宽度: 10.7 mm，位数: 2，颜色: 灰色

备件

继电器底座 - RIF-2-BPT/4X21 - 2900934



RIF-2...继电器底座，用于带2个或4个PDT的工业继电器，插拔式连接，用于输入/抑制器模块的插拔式选项，可安装在NS 35/7.5上

单个继电器 - REL-IR4/LDP- 24DC/4X21 - 2903677



插拔式工业继电器，带电源触点，4 PDT，测试键，状态LED，续流二极管，机械开关位置显示，极性：A1+，A2-，输入电压：24 V DC

固定夹 - RIF-RH-2 - 2900954



继电器支架，带弹出功能和标识材料支架，适用于RIF-2继电器底座，用于工业继电器