

## 单个继电器 - REL-MR- 24DC/21HC - 2961312

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>)




插拔式微型功率继电器，带有功率触点，适用于高持续电流，1个PDT，输入电压24 V DC

### 优势

- 最大为 16 A 的切换电流



### 关键商业数据

包装单位	10 STK
最小订货量	10 STK
GTIN	 4 017918 187576
GTIN	4017918187576
海关税则号	8536419000
Sales Key	CK6195

### 技术数据

#### 尺寸

宽度	12.7 mm
高度	29 mm
深度	15.7 mm

#### 环境条件

环境温度 ( 运行 )	-40 °C ... 85 °C
环境温度 ( 存放/运输 )	-40 °C ... 85 °C
保护等级	RT II ( 防磁通 )

#### 线圈侧

额定输入电压 $U_N$	24 V DC
$U_N$ 下的典型输入电流	17 mA
典型响应时间	7 ms

# 单个继电器 - REL-MR- 24DC/21HC - 2961312

## 技术数据

### 线圈侧

典型释放时间	3 ms
线圈电阻	1440 Ω ±10 % (20 °C时)
额定条件下的功耗	0.41 W

### 触点侧

触点类型	1PDT
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	12 V (10 mA时)
最小切换电流	10 mA (12 V时)
最大启动电流	50 A (20 ms)
限制连续电流	16 A
最大额定功率值 ( 电阻负载 )	384 W (24 V DC)
	58 W (可用于48 V DC)
	48 W (可用于60 V DC)
	50 W (可用于110 V DC)
	80 W (可用于220 V DC)
	4000 VA (可用于250VAC)
开关容量	2 A (24 V、DC13时)
	0.2 A (110 V、DC13时)
	0.2 A (250 V、DC13时)
	6 A (24 V、AC15时)
	6 A (120 V、AC15时)
	6 A (250 V、AC15时)
符合UL 508的电机负载	1/2 HP , 120 V AC ( 常开触点 )
	1 HP , 240 V AC ( 常开触点 )
	1/3 HP , 120 V AC ( 常闭触点 )
	3/4 HP , 240 V AC ( 常闭触点 )
	1/4 HP , 200 ... 250 V AC

### 概述

测试电压继电器线圈 / 继电器触点	5 kV AC (50Hz , 1min)
操作模式	100%工作因数
保护等级	RT II ( 防磁通 )
机械寿命	3x 10 <sup>7</sup> 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	可无间隙排列 ( > 70 °C ≥ 2.5 mm )

### 连接数据

连接方式	焊接
------	----

## 单个继电器 - REL-MR- 24DC/21HC - 2961312

### 技术数据

#### 标准和规范

连接符合标准	CUL
标准/规程	IEC 60664
	EN 50178
	EN 61810-1
Pollution degree	3
过电压类别_GRP	III

#### 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”

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

### 认证

#### 认证

---

# 单个继电器 - REL-MR- 24DC/21HC - 2961312

## 认证

认证

UL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / cUL Recognized / UL Recognized / cUL Recognized / PRS / GL / UL Recognized / cUL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / EAC / EAC

防爆认证

## 认证详情

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 228652
VDE Zeichengenehmigung		<a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40048281
cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 228652
UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 172140
cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 172140
PRS		<a href="http://www.prs.pl/">http://www.prs.pl/</a>	TE/2109/880590/16
GL		<a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a>	46016-03 HH
UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 228652

# 单个继电器 - REL-MR- 24DC/21HC - 2961312

## 认证

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 228652
----------------	--	---	---------------

VDE Zeichengenehmigung		<a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40007758
------------------------	--	---	----------

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

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

## 附件

### 其他产品

#### 继电器底座 - PLC-BSP- 24DC/21HC - 2912345



14 mm PLC底座端子适用于高持续电流，采用回拉式弹簧连接，不带继电器或固态继电器，用于安装在DIN导轨NS 35/7.5上，1个PDT，输入电压24 V DC

#### 继电器底座 - PLC-BSP- 24UC/21HC - 2912358



14 mm PLC底座端子适用于高持续电流，采用回拉式弹簧连接，不带继电器或固态继电器，用于安装在DIN导轨NS 35/7.5上，1个PDT，输入电压24 V AC/DC

#### 继电器底座 - PLC-BSP- 48DC/21HC - 2912361



14 mm PLC底座端子适用于高持续电流，采用回拉式弹簧连接，不带继电器或固态继电器，用于安装在DIN导轨NS 35/7.5上，1个PDT，输入电压48 V DC

## 单个继电器 - REL-MR- 24DC/21HC - 2961312

### 附件

#### 继电器底座 - PLC-BSC- 24DC/21HC - 2967772



14 mm PLC底座端子适用于高持续电流，采用螺钉连接，不带继电器或固态继电器，用于安装在DIN导轨NS 35/7.5上，1个PDT，输入电压24 V DC

---

#### 继电器底座 - PLC-BSC- 24UC/21HC - 2967785



14 mm PLC底座端子适用于高持续电流，采用螺钉连接，不带继电器或固态继电器，用于安装在DIN导轨NS 35/7.5上，1个PDT，输入电压24 V AC/DC

---

#### 继电器底座 - PLC-BSC- 48DC/21HC - 2967798



14 mm PLC底座端子适用于高持续电流，采用螺钉连接，不带继电器或固态继电器，用于安装在DIN导轨NS 35/7.5上，1个PDT，输入电压48 V DC

---

#### 继电器底座 - PLC-BPT- 24DC/21HC - 2900254



14 mm PLC底座端子适用于高持续电流，采用插拔式连接，不带继电器或固态继电器，用于安装在DIN导轨NS 35/7.5上，1个PDT，输入电压24 V DC

---

#### 继电器底座 - PLC-BPT- 24UC/21HC - 2900255



14 mm PLC底座端子适用于高持续电流，采用插拔式连接，不带继电器或固态继电器，用于安装在DIN导轨NS 35/7.5上，1个PDT，输入电压24 V AC/DC

## 单个继电器 - REL-MR- 24DC/21HC - 2961312

### 附件

#### 继电器底座 - PLC-BPT- 48DC/21HC - 2900256



14 mm PLC底座端子适用于高持续电流，采用插拔式连接，不带继电器或固态继电器，用于安装在DIN导轨NS 35/7.5上，1个PDT，输入电压48 V DC

#### 继电器底座 - PR1-BSC2/2X21 - 2833518



继电器底座PR1...，用于安装微型功率型继电器或1PDT或2PDT的微型电磁式继电器或具有相同结构的固态继电器，2/2层设计，螺钉接线，可安装输入/干扰抑制模块

#### 继电器底座 - PR1-BSC3/2X21 - 2833521



继电器底座PR1...，用于安装微型功率型继电器或1PDT或2PDT的微型电磁式继电器或具有相同结构的固态继电器，1/3层设计，螺钉接线，可安装输入/干扰抑制模块

#### 继电器底座 - PR1-BSP3/2X21 - 2833534



继电器插槽 PR1...，适用于微型功率型继电器或带1或2副转换触点的微型电磁式继电器或具有相同结构的固态继电器，1/3层设计，弹簧接线，可接插输入/干扰抑制模块

#### 继电器底座 - RIF-1-BPT/2X21 - 2900931



RIF-1...继电器底座，用于带1个或2个PDT的微型大功率继电器或相同设计的固态继电器，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-MR- 24DC/21HC - 2961312

### 附件

继电器底座 - RIF-1-BSC/2X21 - 2900930



RIF-1...继电器底座，用于带1或2个转换触点的微型功率继电器或相同设计的固态继电器，螺钉连接，可选的输入/干扰抑制模块，用于安装在NS 35/7,5上