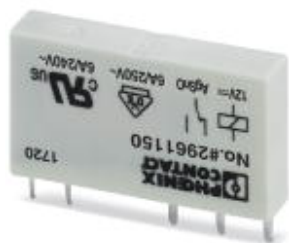


## 单个继电器 - REL-MR- 12DC/21 - 2961150

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，1个PDT，输入电压12 V DC


### 优势

- ✓ 线圈和触点之间安全隔离，符合DIN EN 50178
- ✓ 根据型号不同，最大防护等级可达RT III（防洗）
- ✓ 触点最大功率达6 A

RoHS

COMPLETE RoHS

### 关键商业数据

包装单位	10 STK
最小订货量	10 STK
GTIN	 4 017918 159566
GTIN	4017918159566
海关税则号	8536419000
Sales Key	CK6195

### 技术数据

#### 尺寸

宽度	5 mm
高度	28 mm
深度	15 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 III

#### 线圈侧

额定输入电压 $U_N$	12 V DC
--------------	---------

# 单个继电器 - REL-MR- 12DC/21 - 2961150

## 技术数据

### 线圈侧

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	14 mA
典型响应时间	5 ms
典型释放时间	2.5 ms
线圈电阻	848 $\Omega$ $\pm$ 10 % (20 °C时)
额定条件下的功耗	0.17 W

### 触点侧

触点类型	1PDT
开关触点类型	单触点
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)
最大启动电流	10 A (4 s)
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)
开关容量	2 A (24 V、DC13时)
	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)
符合UL 508的电机负载	1/4 HP , 240 - 277 V AC ( 常开触点 )
	1/6 HP , 240 - 277 V AC ( 常闭触点 )

### 概述

测试电压继电器线圈 / 继电器触点	4 kV AC (50Hz , 1min)
操作模式	100%工作因数
机械寿命	2x 10 <sup>7</sup> 开关次数
安装位置	任意
组装说明	无间距排列

### 连接数据

连接方式	焊接
------	----

### 标准和规范

连接符合标准	CUL
--------	-----

# 单个继电器 - REL-MR- 12DC/21 - 2961150

## 技术数据

### 标准和规范

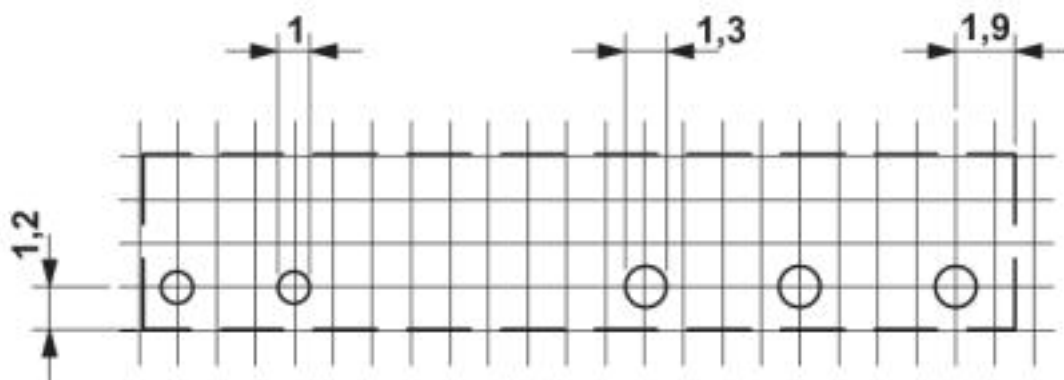
标准/规程	IEC 60664
	EN 50178
	EN 61810-1
污染等级	3
过电压类别	III

### 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”

## 产品图

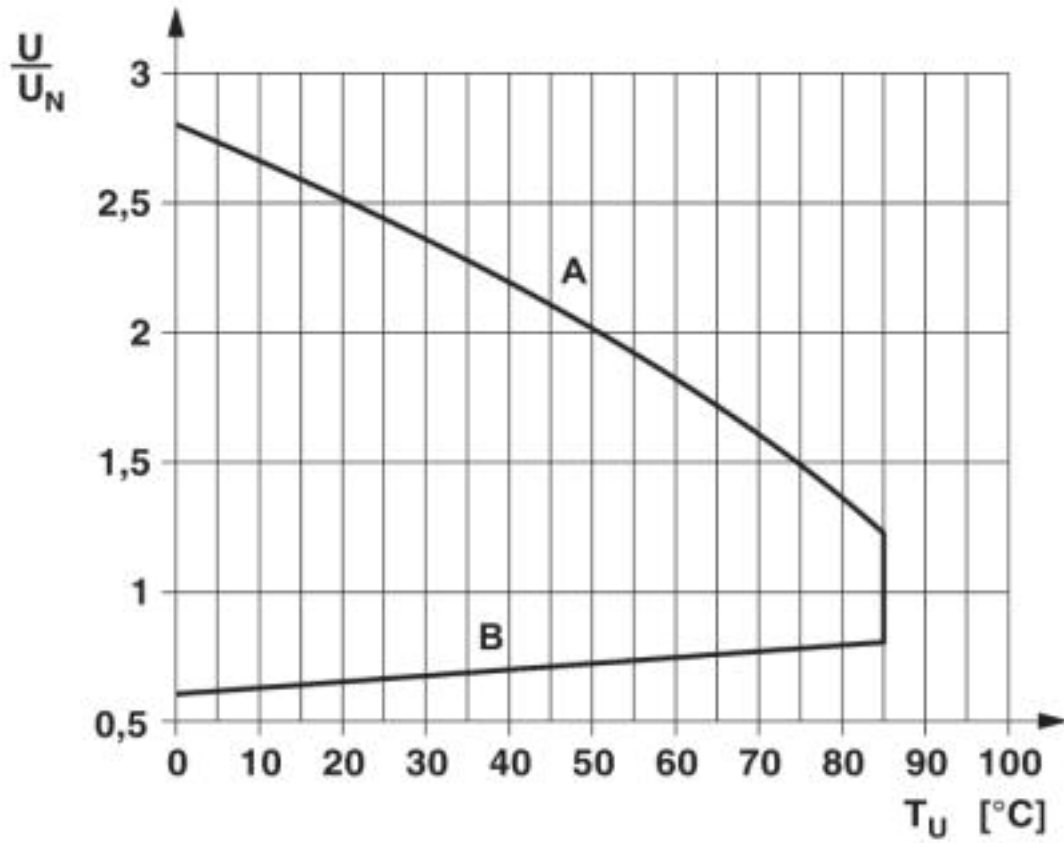
钻孔图



a = 网格间距1.25 mm和1.27 mm

# 单个继电器 - REL-MR- 12DC/21 - 2961150

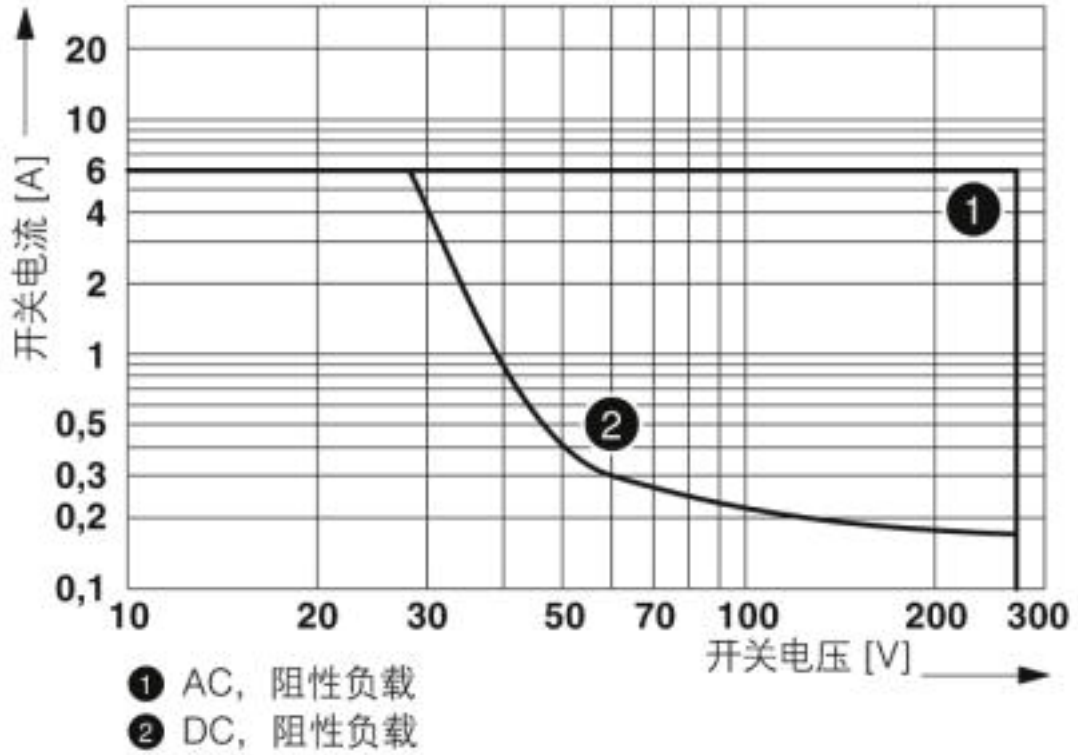
图表



输入电压范围

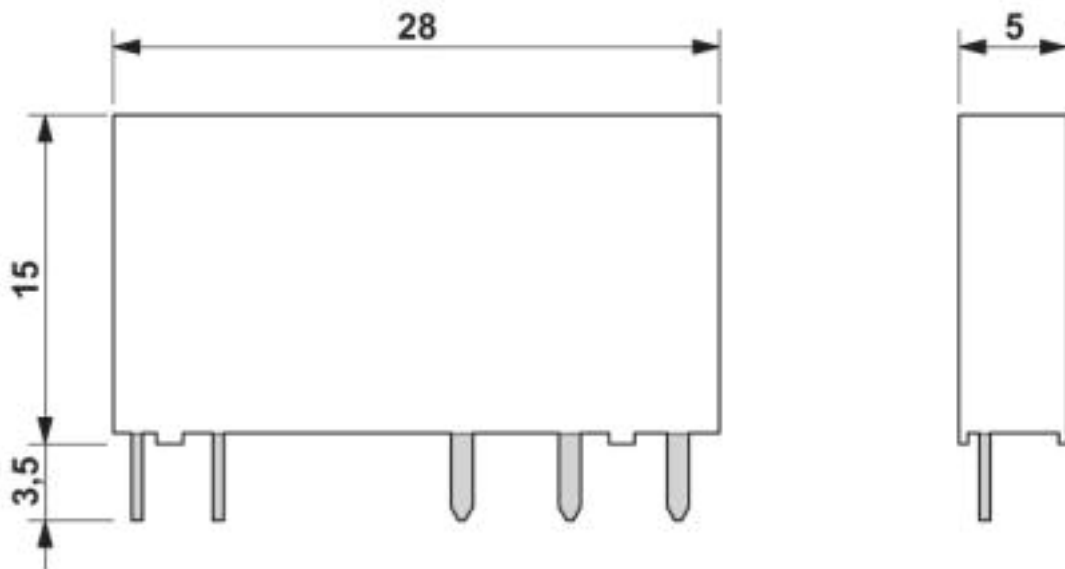
# 单个继电器 - REL-MR- 12DC/21 - 2961150

图表



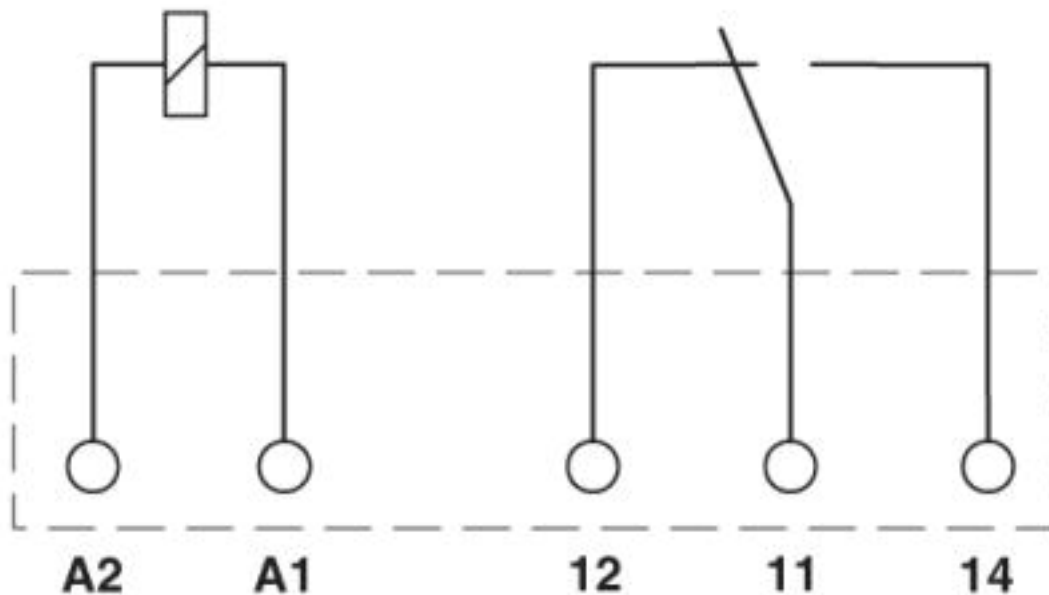
开关功率

尺寸图



# 单个继电器 - REL-MR- 12DC/21 - 2961150

电路图



## 分类

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371100
eCl@ss 4.1	27371100
eCl@ss 5.0	27371600
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

# 单个继电器 - REL-MR- 12DC/21 - 2961150

## 认证

### 认证

---

### 认证









UL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / cUL Recognized / PRS / 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 172140
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>	40032864
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
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
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>	40010212
EAC			TR_TS_D_00573_c

## 单个继电器 - REL-MR- 12DC/21 - 2961150

认证

EAC



TR\_TS\_S\_00010\_c

附件

其他产品

继电器底座 - PLC-BPT- 12DC/21 - 2900444



6.2 mm PLC底座端子，采用插拔式连接，不带继电器或固态继电器，可安装在DIN导轨NS 35/7.5上，1个PDT，输入电压12 V DC

继电器底座 - PLC-BSP- 12DC/21 - 2967426



6.2 mm PLC底座端子，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12 V DC

继电器底座 - PLC-BSC- 12DC/21 - 2966896



6.2 mm PLC底座端子，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12 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



## 单个继电器 - REL-MR- 12DC/21 - 2961150

### 附件

继电器底座 - RIF-0-BSC/21 - 2900957



RIF-0...继电器底座，用于带1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，用于安装在NS 35/7,5上