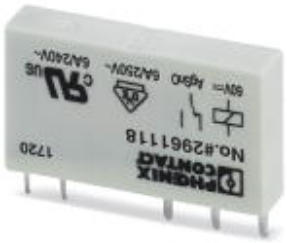
单个继电器 - REL-MR- 60DC/21 - 2961118

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60 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

关键商业数据

包装单位	10 STK
最小订货量	10 STK
GTIN	4 017918 130886
GTIN	4017918130886
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

线圈侧

额定输入电压 U_N	60 V DC
U_N下的典型输入电流	3 mA

单个继电器 - REL-MR- 60DC/21 - 2961118

技术数据

线圈侧

典型响应时间	5 ms
典型释放时间	2.5 ms
线圈电阻	20500 Ω ±15 % (20 °C时)
额定条件下的功耗	0.18 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
保护等级	RT III（防洗）
机械寿命	2x 10^7 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
标准/规程	IEC 60664

单个继电器 - REL-MR- 60DC/21 - 2961118

技术数据

标准和规范

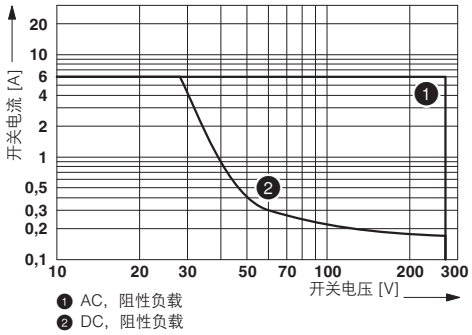
	EN 50178
	EN 61810-1
污染等级	3
过电压等级	III

Environmental Product Compliance

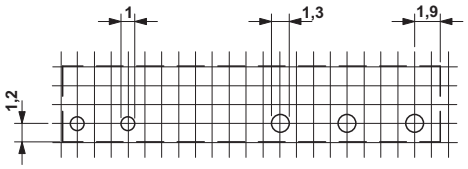
China RoHS	环保使用期限 = 50
	更多有害物质的详情，请参考“下载区”内的“制造商声明”

产品图

图表



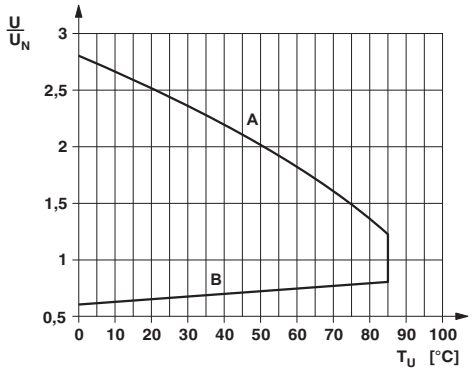
钻孔图



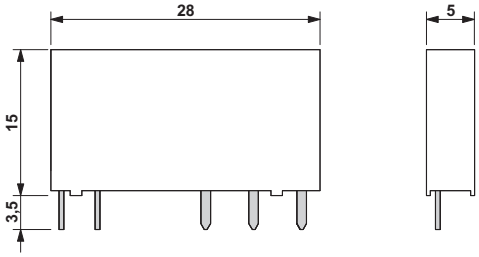
a =网格间距1.25 mm和1.27 mm

开关功率

图表

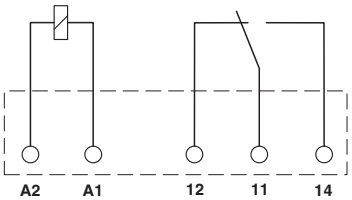


尺寸图



单个继电器 - REL-MR- 60DC/21 - 2961118

电路图



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

认证

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

防爆认证

单个继电器 - REL-MR- 60DC/21 - 2961118

认证

认证详情

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-geprueftеProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40032864
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
PRS		http://www.prs.pl/	TE/2109/880590/16
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-geprueftеProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40010212
EAC			RU C-DE.A*30.B.01082

附件

其他产品

继电器底座 - PLC-BPT- 60DC/21 - 2900279

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60 V DC

单个继电器 - REL-MR- 60DC/21 - 2961118

附件

继电器底座 - PLC-BSP- 60DC/21 - 2967332

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60 V DC

继电器底座 - PLC-BSC- 60DC/21 - 2966100

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60 V DC

继电器底座 - PLC-BPT-120UC/21 - 2900280

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120 V AC/DC

继电器底座 - PLC-BSP-120UC/21 - 2967167

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120 V AC/DC

继电器底座 - PLC-BSC-120UC/21 - 2966032

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120 V AC/DC

单个继电器 - REL-MR- 60DC/21 - 2961118

附件

继电器底座 - PLC-BSC-125DC/21 - 2980018

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125 V DC

继电器底座 - PLC-BPT-230UC/21 - 2900281

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230 V AC/DC

继电器底座 - PLC-BSP-230UC/21 - 2967183

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230 V AC/DC

继电器底座 - PLC-BSC-230UC/21 - 2966045

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230 V AC/DC

继电器底座 - PLC-BPT-120UC/ 1/SEN - 2900451

6.2 mm PLC底座端子适用于输入功能，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，带有传感器电源电压分配系统（BB），1个常开触点，输入电压120 V AC/DC

单个继电器 - REL-MR- 60DC/21 - 2961118

附件

继电器底座 - PLC-BSP-120UC/ 1/SEN - 2967154

6.2 mm PLC底座端子适用于输入功能，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，带有传感器电源电压分配系统（BB），1个常开触点，输入电压120 V AC/DC

继电器底座 - PLC-BSC-120UC/ 1/SEN - 2966074

6.2 mm PLC底座端子适用于输入功能，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，带有传感器电源电压分配系统（BB），1个常开触点，输入电压120 V AC/DC

继电器底座 - PLC-BPT-230UC/ 1/SEN - 2900452

6.2 mm PLC底座端子适用于输入功能，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，带有传感器电源电压分配系统（BB），1个常开触点，输入电压230 V AC/DC

继电器底座 - PLC-BSP-230UC/ 1/SEN - 2967170

6.2 mm PLC底座端子适用于输入功能，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，带有传感器电源电压分配系统（BB），1个常开触点，输入电压230 V AC/DC

继电器底座 - PLC-BSC-230UC/ 1/SEN - 2966087

6.2 mm PLC底座端子适用于输入功能，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，带有传感器电源电压分配系统（BB），1个常开触点，输入电压230 V AC/DC

单个继电器 - REL-MR- 60DC/21 - 2961118

附件

继电器底座 - PLC-BPT-120UC/21/SO46 - 2900453

6.2 mm PLC底座端子，控制侧带有干扰电流和干扰电压保护，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，集成有RCZ过滤器，1个PDT，输入电压120 V AC

继电器底座 - PLC-BSP-120UC/21/SO46 - 2980351

6.2 mm PLC底座端子，控制侧带有干扰电流和干扰电压保护，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，集成有RCZ过滤器，1个PDT，输入电压120 V AC

继电器底座 - PLC-BSC-120UC/21/SO46 - 2980319

6.2 mm PLC底座端子，控制侧带有干扰电流和干扰电压保护，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，集成有RCZ过滤器，1个PDT，输入电压120 V AC

继电器底座 - PLC-BPT-230UC/21/SO46 - 2900455

6.2 mm PLC底座端子，控制侧带有干扰电流和干扰电压保护，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，集成有RCZ过滤器，1个PDT，输入电压230 V AC

继电器底座 - PLC-BSP-230UC/21/SO46 - 2980377

6.2 mm PLC底座端子，控制侧带有干扰电流和干扰电压保护，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，集成有RCZ过滤器，1个PDT，输入电压230 V AC

单个继电器 - REL-MR- 60DC/21 - 2961118

附件

继电器底座 - PLC-BSC-230UC/21/SO46 - 2980335

6.2 mm PLC底座端子，控制侧带有干扰电流和干扰电压保护，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，集成有RCZ过滤器，1个PDT，输入电压230 V AC

继电器底座 - PLC-BPT-120UC/ 1/SEN/SO46 - 2900456

6.2 mm PLC底座端子，控制侧带有干扰电流和干扰电压保护，采用插拔式连接，不带继电器或固态继电器，带有传感器电源电压分配系统（BB），1个常开触点，输入电压120 V AC

继电器底座 - PLC-BSP-120UC/ 1/SEN/SO46 - 2980364

6.2 mm PLC底座端子，控制侧带有干扰电流和干扰电压保护，采用回拉式弹簧连接，不带继电器或固态继电器，带有传感器电源电压分配系统（BB），1个常开触点，输入电压120 V AC

继电器底座 - PLC-BSC-120UC/ 1/SEN/SO46 - 2980322

6.2 mm PLC底座端子，控制侧带有干扰电流和干扰电压保护，采用螺钉连接，不带继电器或固态继电器，带有传感器电源电压分配系统（BB），1个常开触点，输入电压120 V AC

继电器底座 - PLC-BPT-230UC/ 1/SEN/SO46 - 2900457

6.2 mm PLC底座端子，控制侧带有干扰电流和干扰电压保护，采用插拔式连接，不带继电器或固态继电器，带有传感器电源电压分配系统（BB），1个常开触点，输入电压230 V AC

单个继电器 - REL-MR- 60DC/21 - 2961118

附件

继电器底座 - PLC-BSP-230UC/ 1/SEN/SO46 - 2980380

6.2 mm PLC底座端子，控制侧带有干扰电流和干扰电压保护，采用回拉式弹簧连接，不带继电器或固态继电器，带有传感器电源电压分配系统（BB），1个常开触点，输入电压230 V AC

继电器底座 - PLC-BSC-230UC/ 1/SEN/SO46 - 2980348

6.2 mm PLC底座端子，控制侧带有干扰电流和干扰电压保护，采用螺钉连接，不带继电器或固态继电器，带有传感器电源电压分配系统（BB），1个常开触点，输入电压230 V AC

继电器底座 - PLC-BSC-230UC/ 2/SEN - 2966456

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com