

单个继电器 - REL-MR- 24DC/1IC - 2961341

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，带用于峰值达到130 A的大冲击电流的功率触点，1个常开触点，输入电压：24 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16 A



关键商业数据

包装单位	10 STK
最小订货量	10 STK
GTIN	 4 017918 187569
GTIN	4017918187569
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
最大高度	≤ 2000 m
保护等级	RT II

线圈侧

单个继电器 - REL-MR- 24DC/1IC - 2961341

技术数据

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	17 mA
典型响应时间	8 ms
典型释放时间	3 ms
线圈电阻	1440 Ω \pm 10 % (20 °C)
额定条件下的功耗	0.41 W

触点侧

触点类型	1个N/O 触点
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	12 V (100 mA)
最小切换电流	100 mA (用于12 V DC)
最大启动电流	80 A (20 ms)
	130 A (峰值, 容性负载, 230 V AC, 24 μ F)
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)
最低通断容量	1200 mW
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, 250 V AC (常开触点)

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
机械寿命	3x 10 ⁷ 开关次数
安装位置	任意
组装说明	可无间隙排列 (> 70 °C \geq 2.5 mm)

连接数据

单个继电器 - REL-MR- 24DC/1IC - 2961341

技术数据

连接数据

连接方式	焊接
------	----

标准和规范

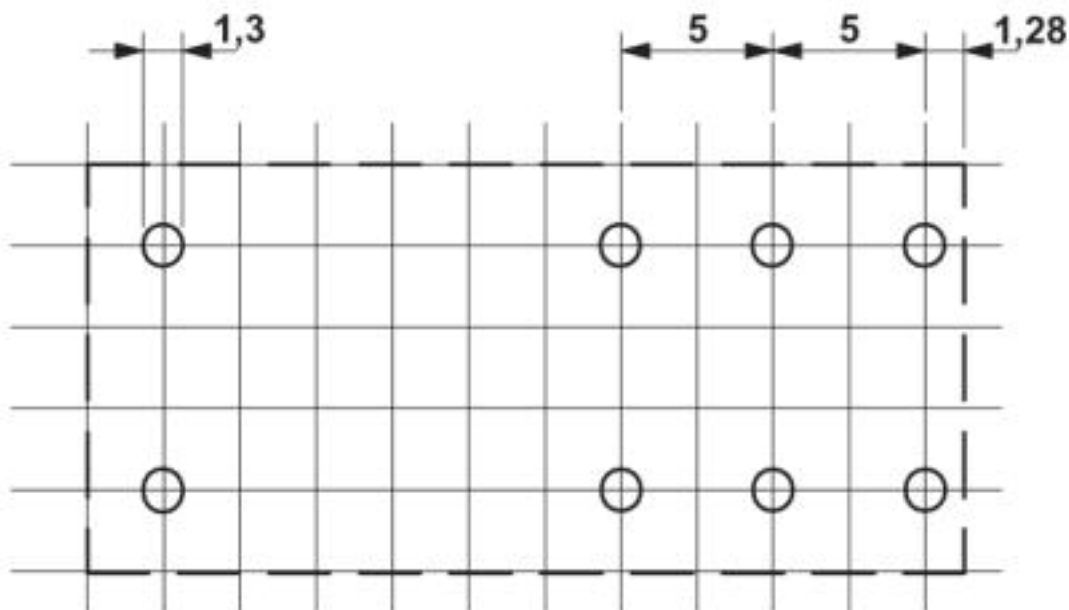
连接符合标准	CUL
标准/规程	EN 50178
	EN 61810-1
额定绝缘电压	250 V AC
额定过电压	6 kV
绝缘	安全隔离, 增强型绝缘
污染等级	3
过电压类别	III

Environmental Product Compliance

China RoHS	环保使用期限: 无限期 = EFUP-e
	无超标的有害物质

产品图

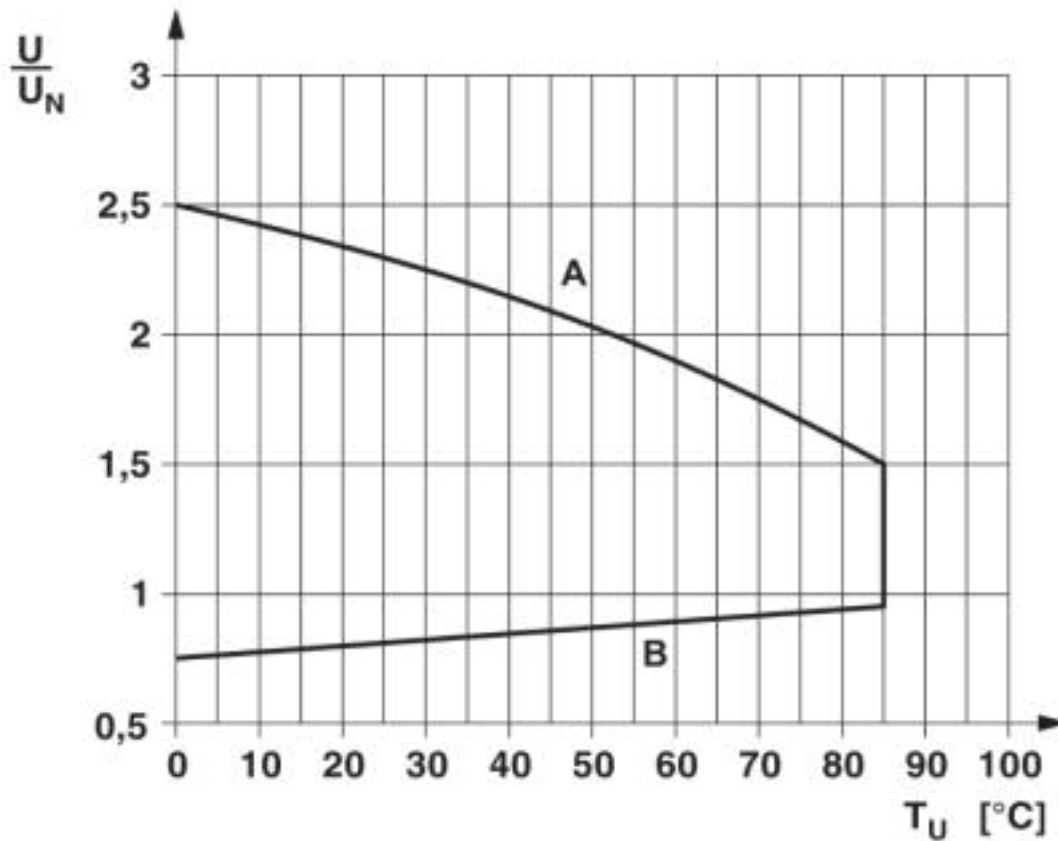
钻孔图



a = 网格间距 2.5 mm

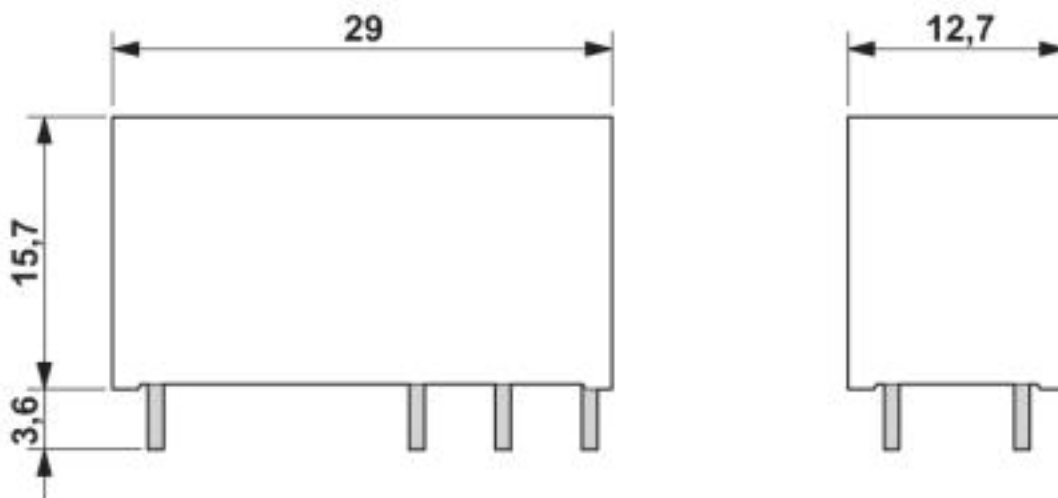
单个继电器 - REL-MR- 24DC/1IC - 2961341

图表



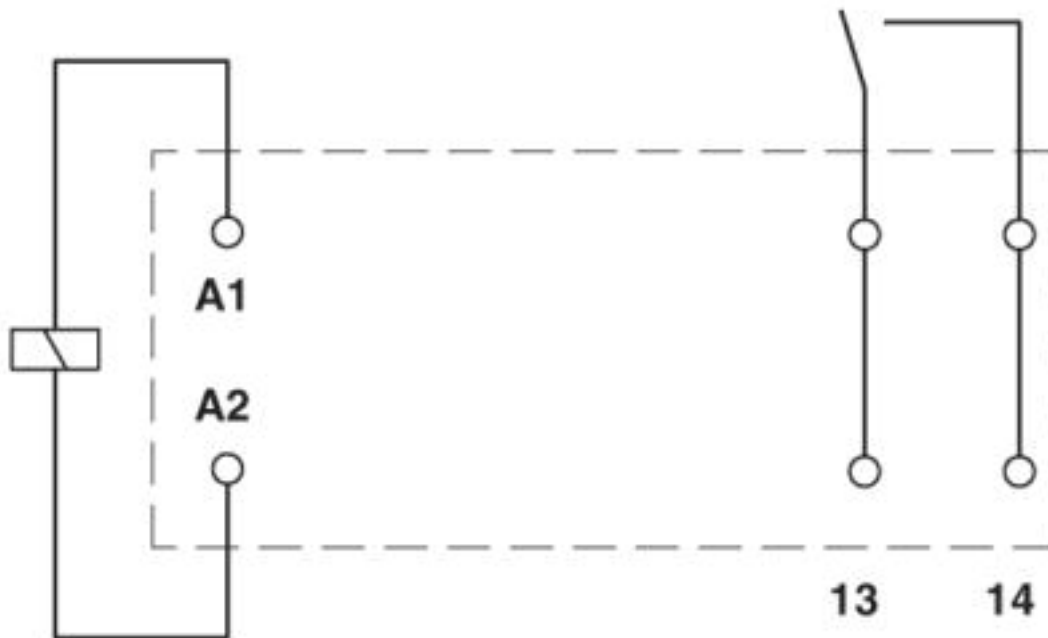
曲线A
触点侧有限持续电流时的最大允许持续电压 U_{max} (参见相应的技术参数)
曲线B
预励磁后的最小允许工作电压 U_{op} (参见相应的技术参数)

尺寸图



单个继电器 - REL-MR- 24DC/1IC - 2961341

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

单个继电器 - REL-MR- 24DC/1IC - 2961341

分类

UNSPSC

UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

认证

认证

认证

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

防爆认证

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-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40048281
------------------------	--	---	----------

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
-----	--	---	-------------------

GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	46016-03 HH
----	--	---	-------------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 228652
---------------	--	---	---------------

单个继电器 - REL-MR- 24DC/1IC - 2961341

认证

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 228652
----------------	--	---	---------------

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	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-BPT- 24DC/ 1IC/ACT - 2900260



14 mm PLC底座端子适用于高冲击电流，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，带负载返回线连接（BB），1个常开触点，输入电压24 V DC

继电器底座 - PLC-BSP- 24DC/ 1IC/ACT - 2912400



14 mm PLC底座端子适用于高冲击电流，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，带负载返回线连接（BB），1个常开触点，输入电压24 V DC

继电器底座 - PLC-BSC- 24DC/ 1IC/ACT - 2967837



14 mm PLC底座端子适用于高冲击电流，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，带负载返回线连接（BB），1个常开触点，输入电压24 V DC

