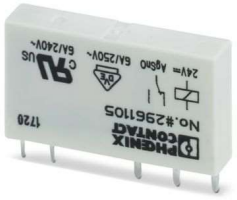
REL-MR- 24DC/21 - 单个继电器

2961105

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2961105

请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。

插拔式微型功率继电器，带有功率触点，1个PDT，输入电压24 V DC



优势

- 线圈和触点之间安全隔离
- 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

商业数据

订货号	2961105
包装单位	10 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DK6921
产品关键代码	DK6921
目录页面	页码284 (C-5-2019)
GTIN	4017918130893
单件重量（含包装）	6.71 g
单件重量（不含包装）	5 g
原产地	CN

技术数据

产品属性

产品类型	单个继电器
操作模式	100%工作因数
机械寿命	2x 10^7 开关次数

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

数据管理状态

最近一次数据维护日期	03.12.2024

电气特性

额定条件下的最大功耗	0.17 W
测试电压 (线圈/触点)	4 kV AC (50 Hz，1分钟，线圈/触点)

输入数据

线圈侧

额定输入电压 U_N	24 V DC
输入电压范围	14.4 V DC ... 66 V DC
以U_N为参考的输入电压范围	参见曲线图
驱动和功能	单稳态
驱动（极性）	无极性
U_N下的典型输入电流	7 mA
典型响应时间	5 ms
典型释放时间	2.5 ms
线圈电阻	3390 Ω ±10 % (20 °C时)

输出数据

切换

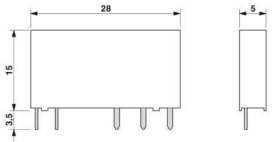
触点类型	1 个转换触点
开关触点类型	单触点
触点材料	AgSnO
最大切换电压	250 V AC/DC
最小切换电压	5 V (100 mA时)
限制连续电流	6 A
最大启动电流	10 A (4 s)
最小切换电流	10 mA (12 V时)
最大额定功率值（电阻负载）	140 W (24 V DC)
	20 W (可用于48 V DC)
	18 W (可用于60 V DC)

	23 W (可用于110 V DC)
	40 W (可用于220 V DC)
	1500 VA (可用于250 V AC)
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）

连接数据

连接方式	插拔/焊接

尺寸

尺寸图	
宽度	5 mm
高度	28 mm
深度	15 mm

材料规格

颜色	白色 (RAL 9010)

环境和真实条件

环境条件

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

标准和规范

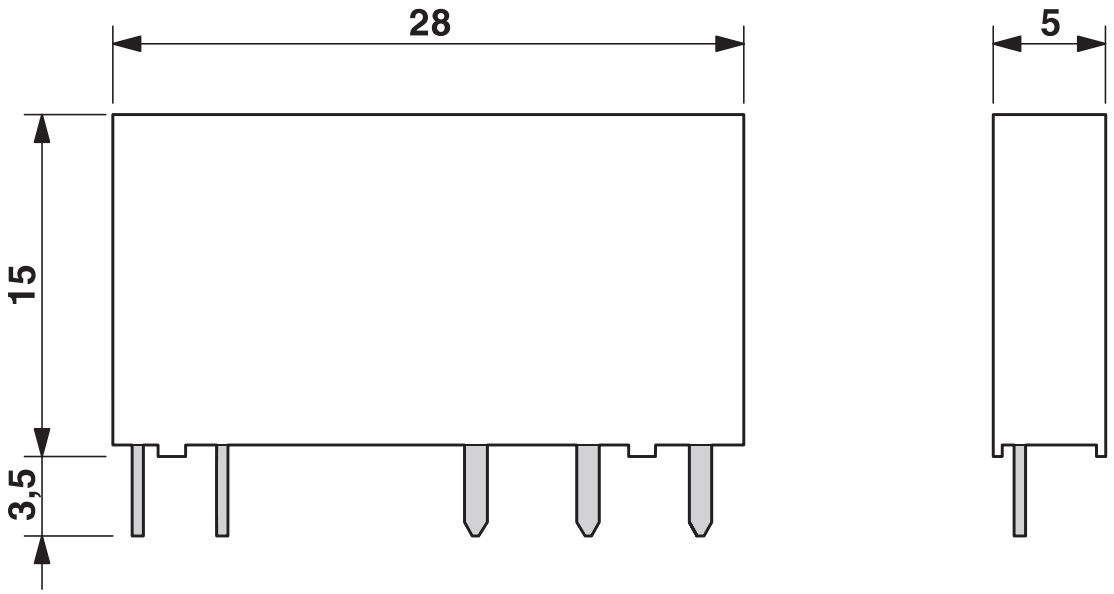
标准/规程	IEC 60664
	EN 50178
	EN 61810-1

安装

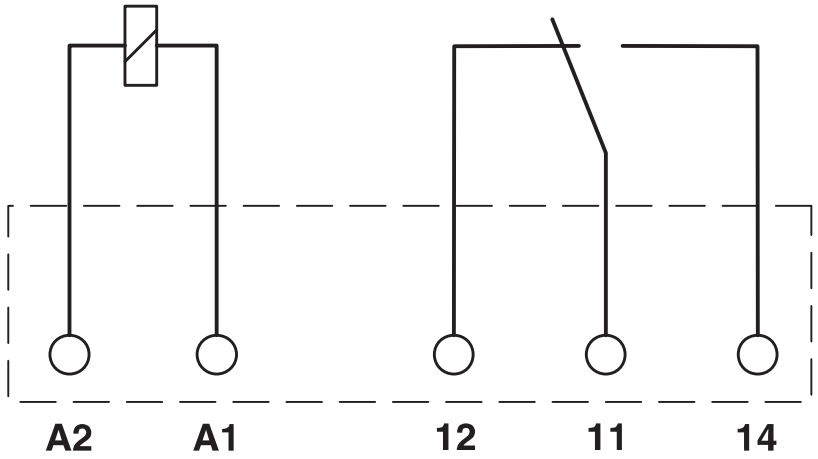
组装说明	无间距排列
安装位置	任意

图纸

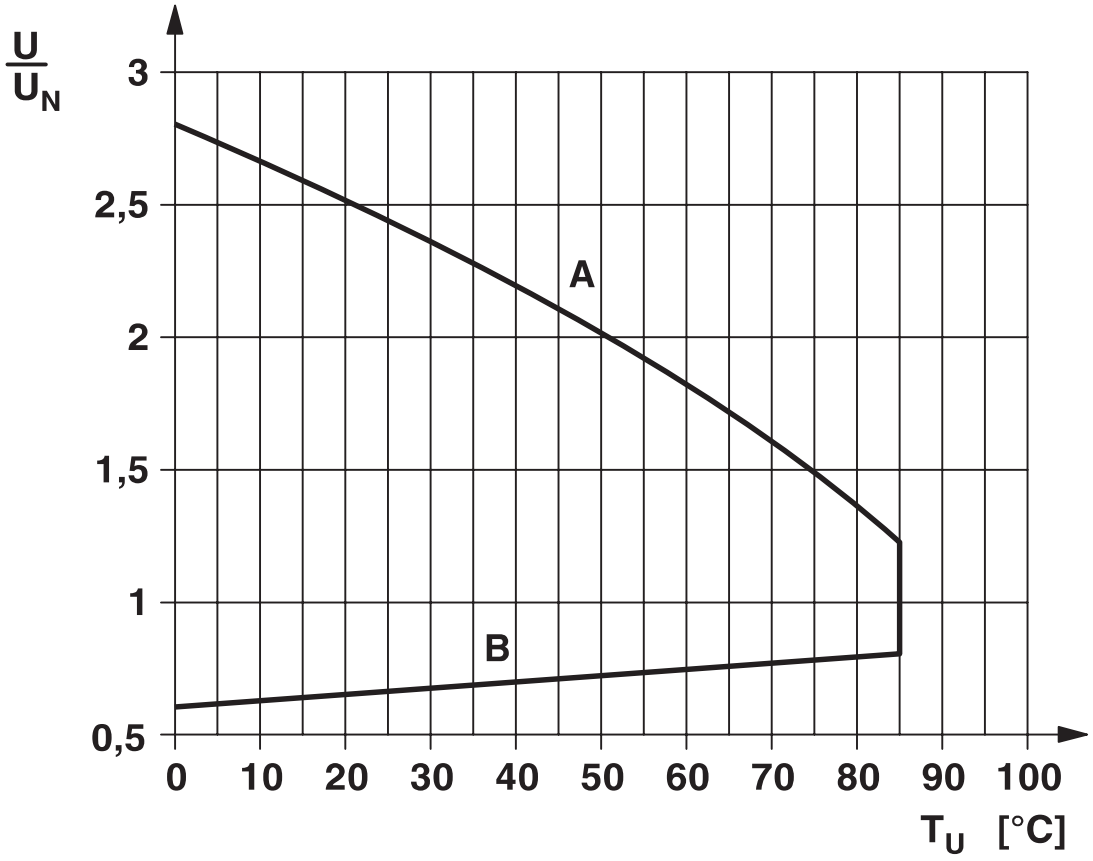
尺寸图



电路图

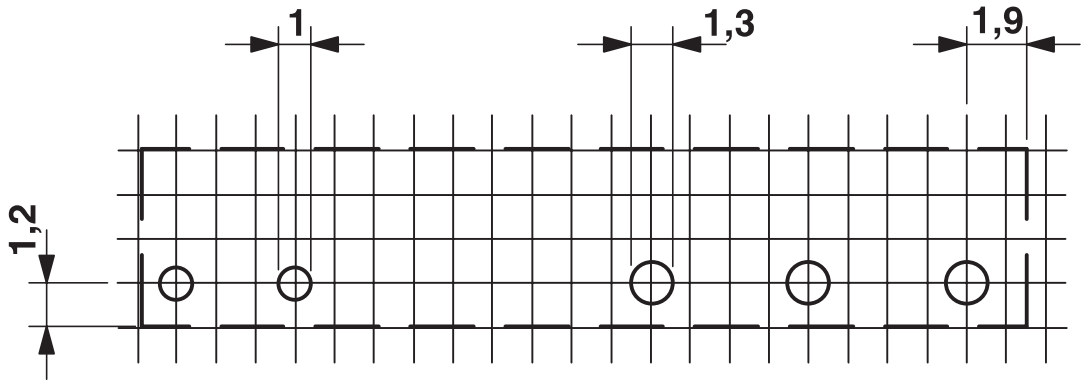


图表



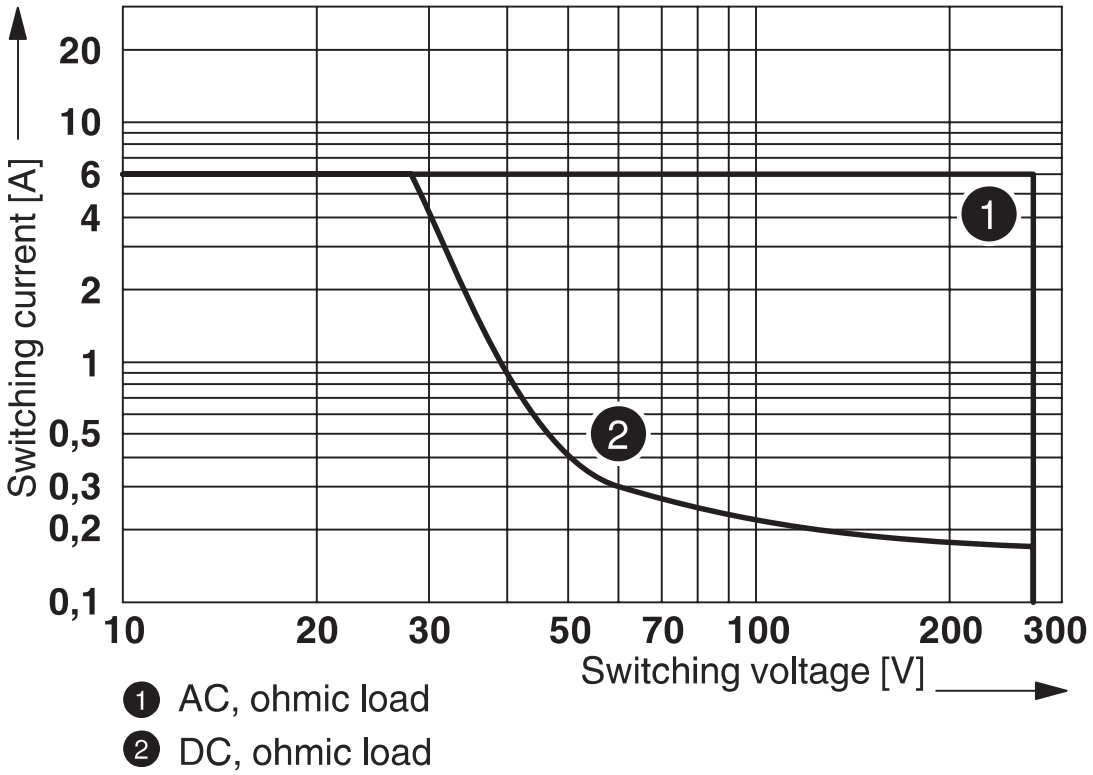
工作电压范围

开孔图/焊盘环宽



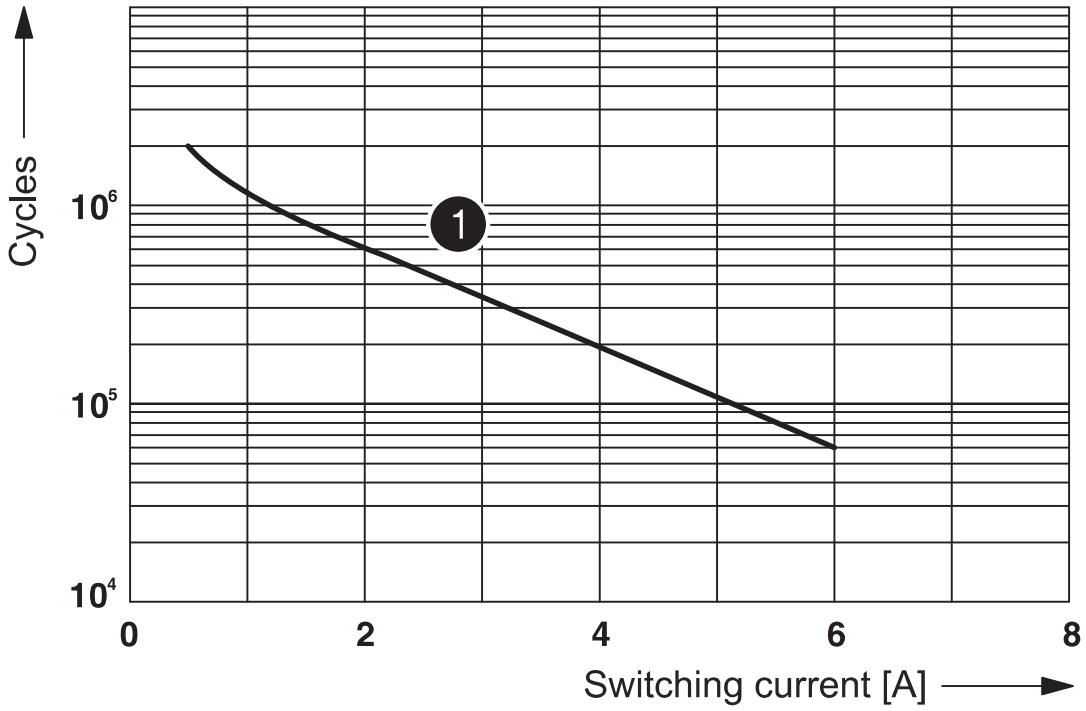
a =网格间距1.25 mm和1.27 mm

图表


Switching current [A]
20
10
6
4
2
1
0,5
0,3
0,2
0,1
10
20
30
50
70
100
200
300
Switching voltage [V]
1
2
1 AC, ohmic load
2 DC, ohmic load

开关功率

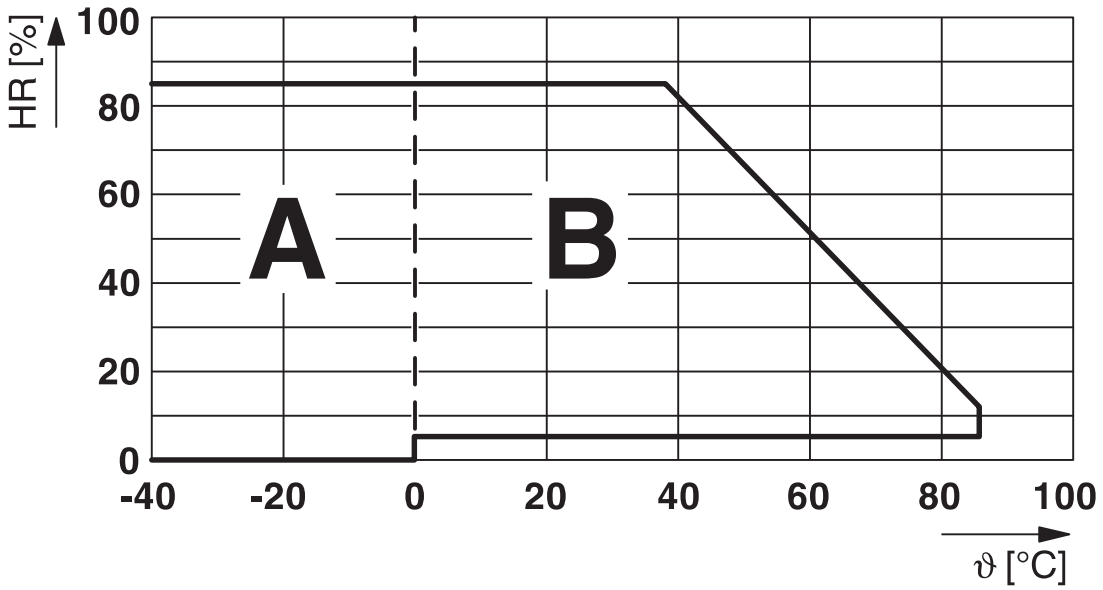
图表



1 250 V AC, ohmic load

电气使用寿命

图表



工作和储存的允许湿度。
必须遵守数据表中规定的最高允许的环境温度。

A区：必须防止在环境温度≤ 0°C时结冰
B区：必须防止在环境温度> 0°C时发生冷凝

在全年自然分布的整30天内，在环境温度≤ 25°C的情况下，允许达到95%的湿度水平。

认证

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2961105

cUL认证
认证ID: FILE E 172140

UL认证
认证ID: FILE E 172140

EAC
认证ID: RU*C-DE.*08.B.00010

UL认证
认证ID: FILE E 172140

VDE绘图认证
认证ID: 40032864

VDE绘图认证
认证ID: 40054426

cUL认证
认证ID: FILE E 172140

VDE绘图认证
认证ID: 40010212

cUL认证
认证ID: FILE E 172140

UL认证
认证ID: FILE E 172140

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27371601
ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300

产品环境合规性

EU RoHS

符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是, 无豁免

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	没有超过限值的危险物质

EU REACH SVHC

《REACH候选物质注释》（CAS编号）	相关物质重量百分比不超过0.1%

Phoenix Contact 2025 Â© - 保留所有权利
https://www.phoenixcontact.com

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号
（江宁236信箱）邮编： 211100
025-52121888
phoenix@phoenixcontact.com.cn