

REL-MR- 24DC/ 1ICT - 单个继电器

2987338

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2987338>



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。



可插拔微型功率继电器，带用于峰值达到800 A的大冲击电流的钨前置触点，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
- 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

商业数据

订货号	2987338
包装单位	10 pc
最小订货量	10 pc
销售关键代码	DK6931
产品关键代码	DK6931
GTIN	4046356491112
单件重量（含包装）	16.95 g
单件重量（不含包装）	16.95 g
原产地	AT

REL-MR- 24DC/ 1ICT - 单个继电器

2987338

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2987338



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	3x 10 ⁷ 开关次数

绝缘特性

绝缘	安全隔离，增强型绝缘
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	02.05.2024
------------	------------

电气特性

额定条件下的最大功耗	0.41 W
测试电压 (线圈/触点)	5 kV AC (50 Hz，1分钟，线圈/触点)
额定绝缘电压	250 V AC
额定过电压	6 kV

输入数据

线圈侧

额定输入电压 U _N	24 V DC
输入电压范围	19.2 V DC ... 54 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	17 mA
典型响应时间	8 ms
典型释放时间	3 ms
线圈电阻	1440 Ω ±10 % (20 °C)

输出数据

切换

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)
限制连续电流	16 A
最大启动电流	165 A (20 ms) 800 A (200 µs)

REL-MR- 24DC/ 1ICT - 单个继电器

2987338

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2987338>



最小切换电流	100 mA (用于12 V DC)
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250 V AC)
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)

连接数据

连接方式	插拔/焊接
------	-------

尺寸

尺寸图	
宽度	12.7 mm
高度	29 mm
深度	15.7 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 II
环境温度（运行）	-40 °C ... 85 °C
环境温度（存放/运输）	-40 °C ... 85 °C
海拔	≤ 2000 m

认证

腐蚀性气体测试	
标识	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

标准和规范

REL-MR- 24DC/ 1ICT - 单个继电器

2987338

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2987338>



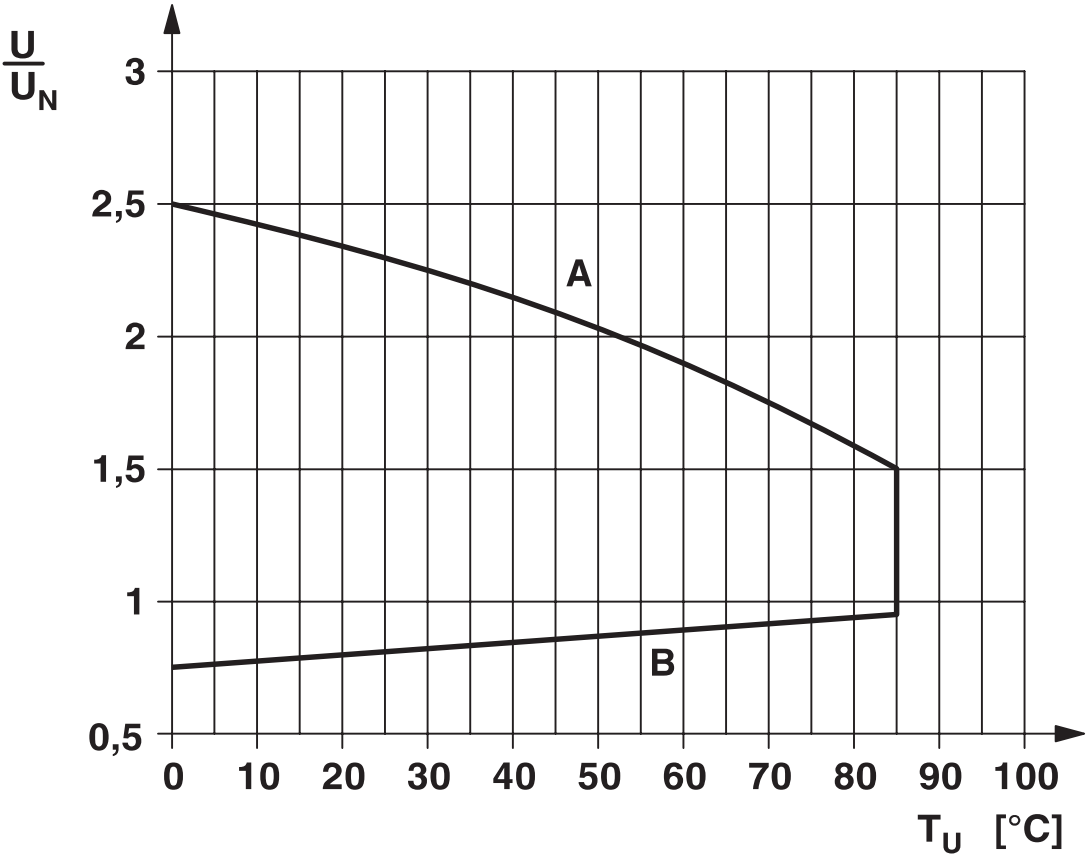
标准/规程	EN 50178
	EN 61810-1

安装

安装类型	插拔式安装
组装说明	可无间隙排列 (> 70 °C ≥ 2.5 mm)
安装位置	任意

图纸

图表



曲线A

触点侧有极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）

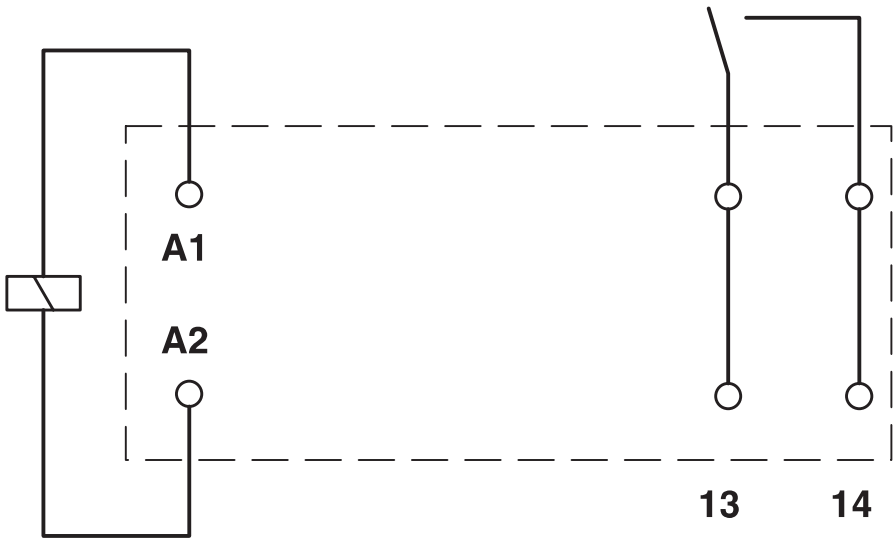
REL-MR- 24DC/ 1ICT - 单个继电器



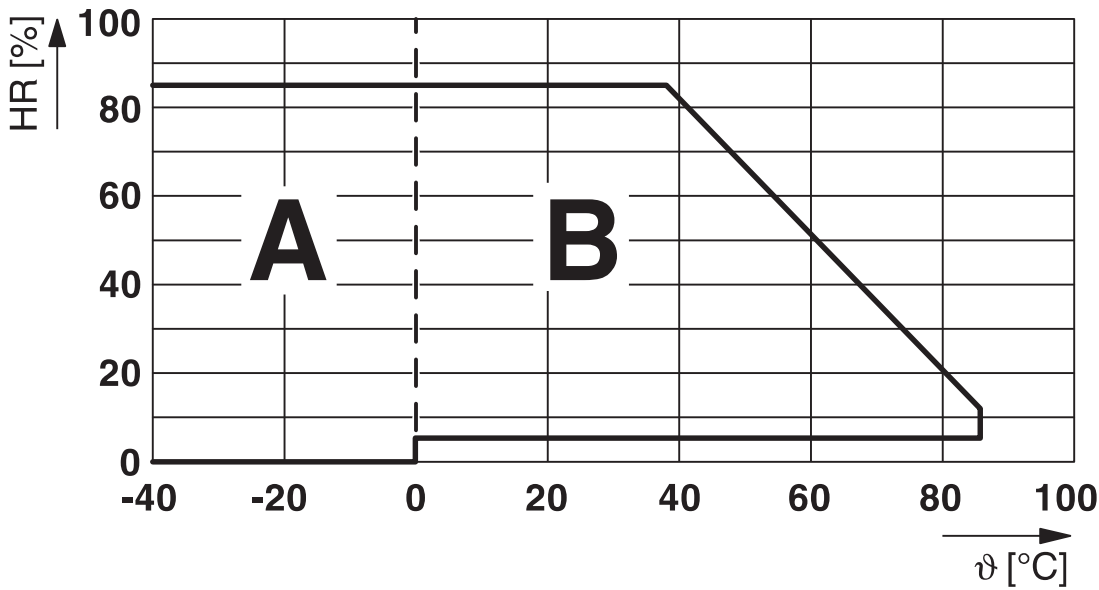
2987338

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2987338>

电路图



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 $\leq 0^{\circ}\text{C}$ 时结冰
B区：必须防止在环境温度 $> 0^{\circ}\text{C}$ 时发生冷凝

在全年自然分布的整30天内，在环境温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ 的情况下，允许达到95%的湿度水平。

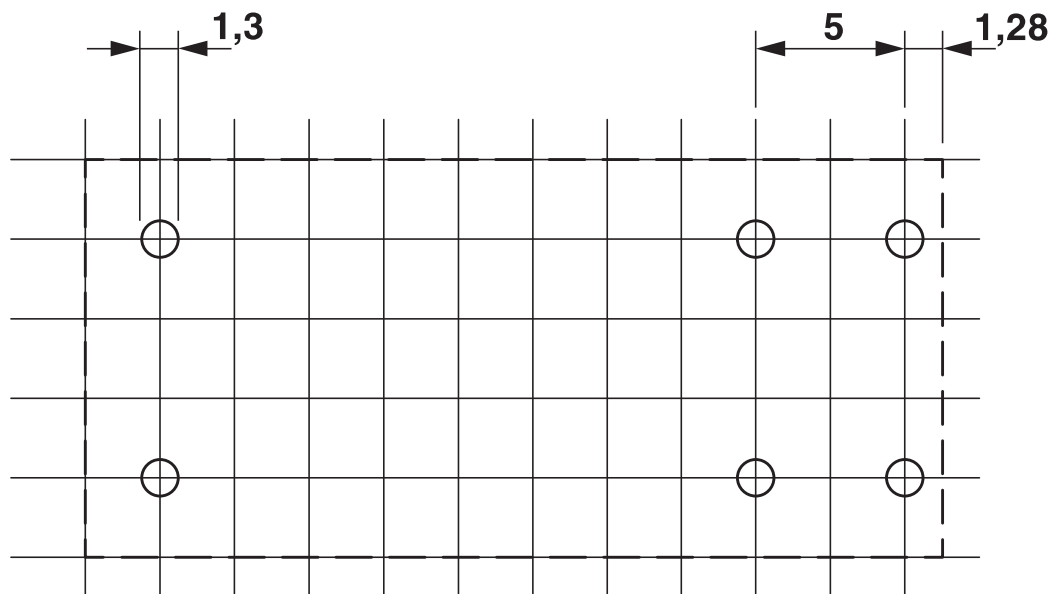
REL-MR- 24DC/ 1ICT - 单个继电器

2987338

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2987338>

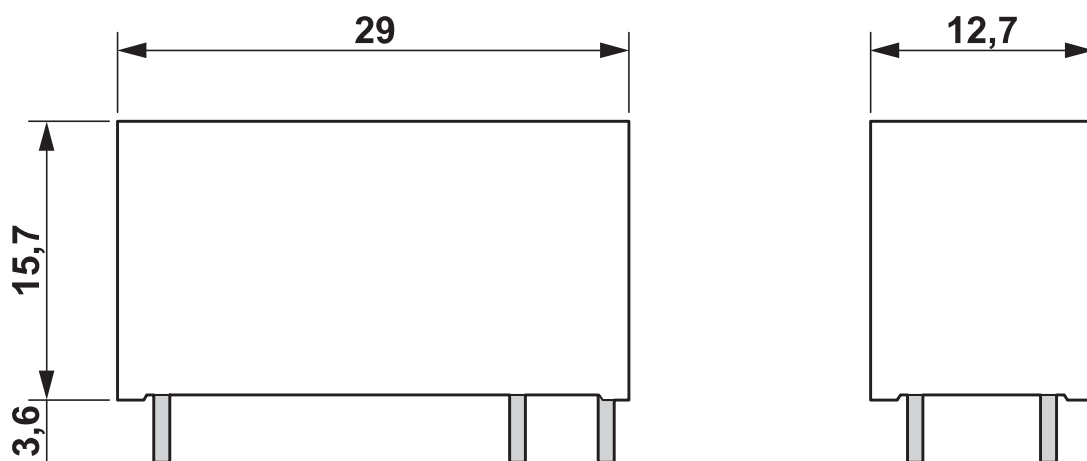


开孔图/焊盘环宽



a = 网格间距 2.5 mm

尺寸图



REL-MR- 24DC/ 1ICT - 单个继电器



2987338

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2987338>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2987338>



cUL认证
认证ID: FILE E 228652



UL认证
认证ID: FILE E 228652



EAC
认证ID: RU*C-DE.*08.B.00010



VDE绘图认证
认证ID: 40007758

cULus认证

REL-MR- 24DC/ 1ICT - 单个继电器



2987338

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2987338>

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

REL-MR- 24DC/ 1ICT - 单个继电器



2987338

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2987338>

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 Å© - 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