

REL-MR- 24DC/21/MS - 单个继电器



2909642

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2909642>

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，带功率触点，1个转换触点，手动操作，24 V DC输入电压



商业数据

订货号	2909642
包装单位	10 pc
最小订货量	10 pc
销售关键代码	DK6923
产品关键代码	DK6923
目录页面	页码284 (C-5-2019)
GTIN	4055626377674
单件重量（含包装）	6.77 g
单件重量（不含包装）	6.77 g
原产地	CZ

REL-MR- 24DC/21/MS - 单个继电器



2909642

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2909642>

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	1x 10 ⁷ 循环

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	02.05.2024
------------	------------

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)
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)
最大额定功率值 (电阻负载)	140 W (24 V DC)
	20 W (48 V DC)
	18 W (60 V DC)

REL-MR- 24DC/21/MS - 单个继电器

2909642

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2909642>



开关容量	23 W (110 V DC)
	40 W (220 V DC)
	1500 VA (250 V AC)
	2 A (24 V (DC13))
	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)
符合UL 508的电机负载	3 A (230 V、AC15时)
	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

宽度	5 mm
高度	28 mm
深度	16 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

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

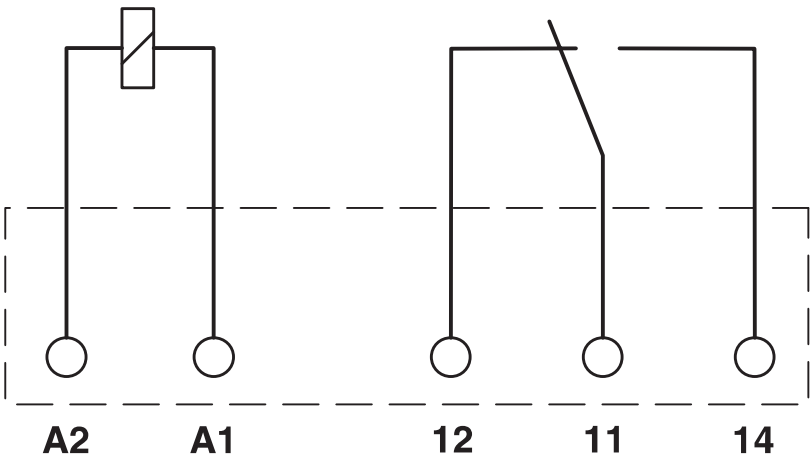
标准/规程	IEC 60664
	EN 50178
	EN 61810-1

安装

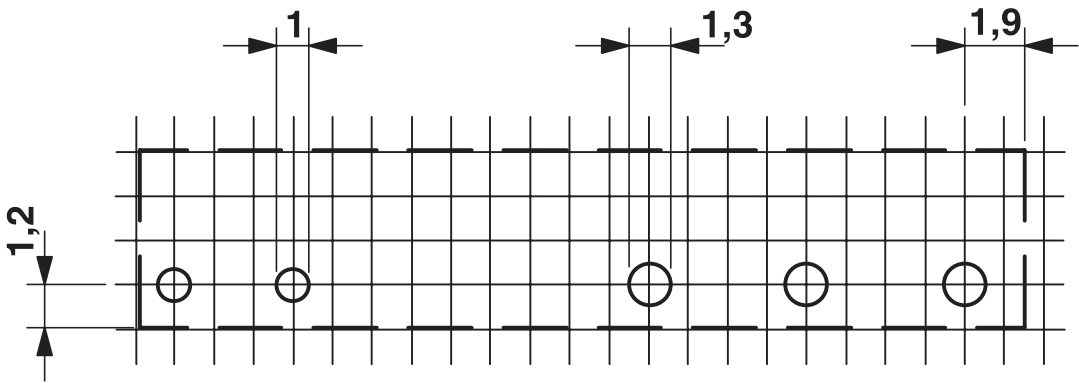
安装类型	插拔式安装
组装说明	无间距排列
安装位置	任意

图纸

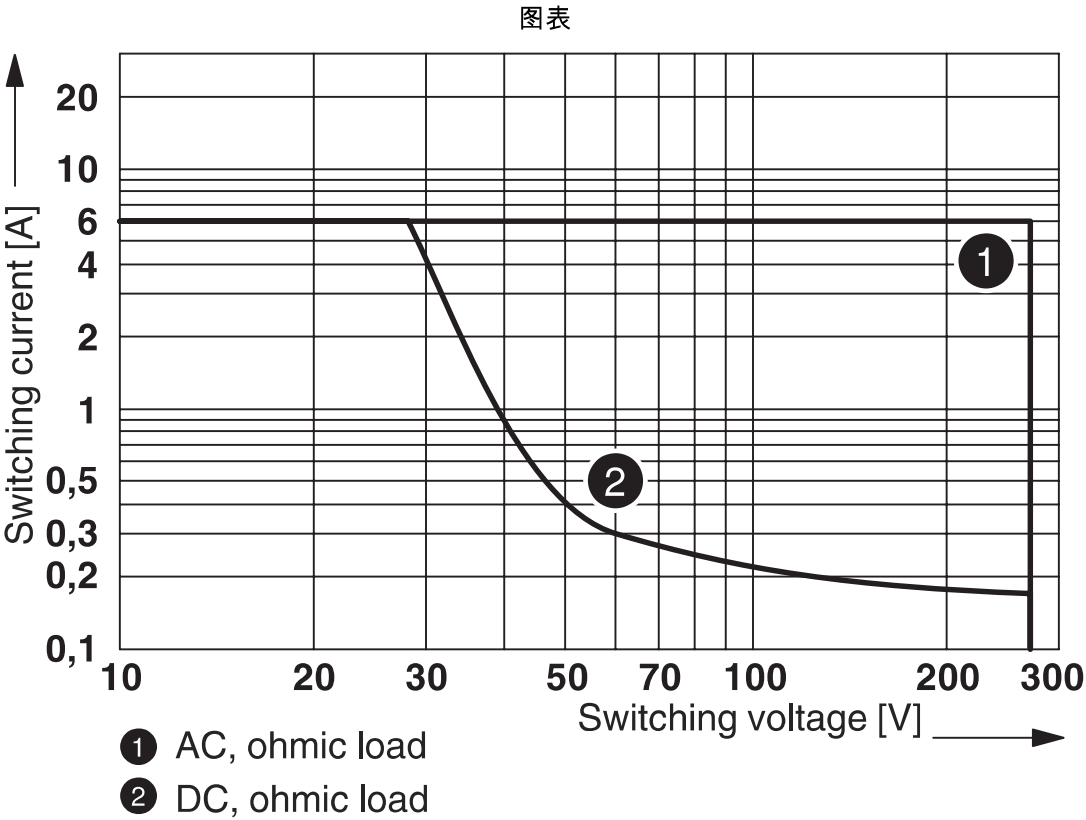
电路图



开孔图/焊盘环宽

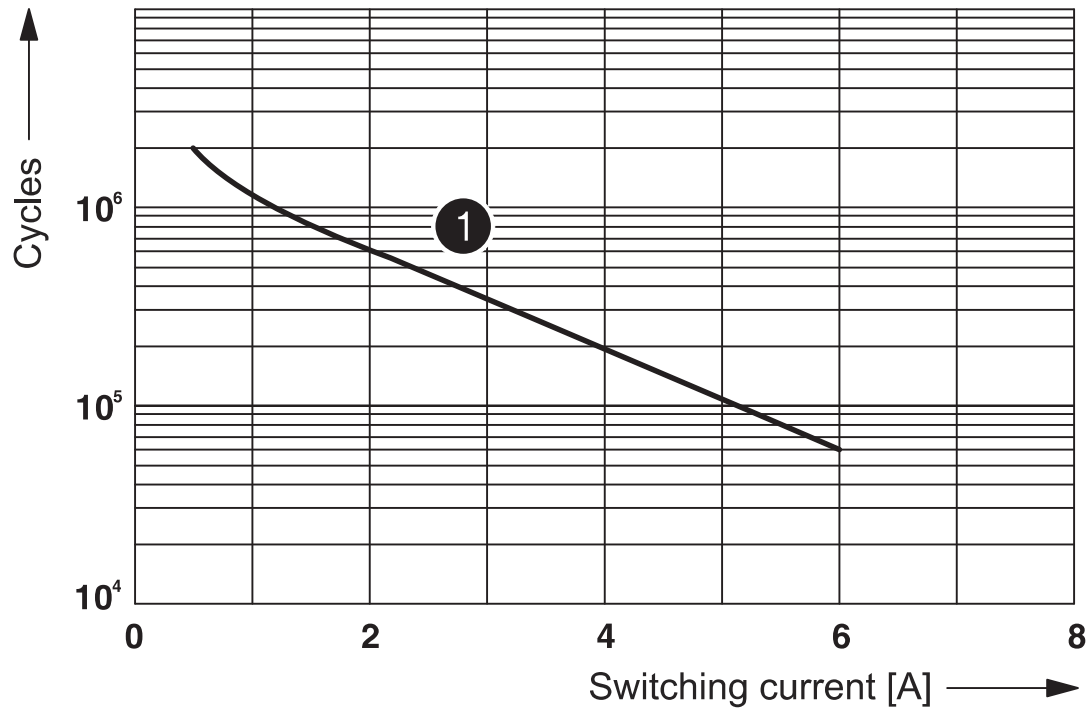


a = 网格间距1.25 mm和1.27 mm



开关功率

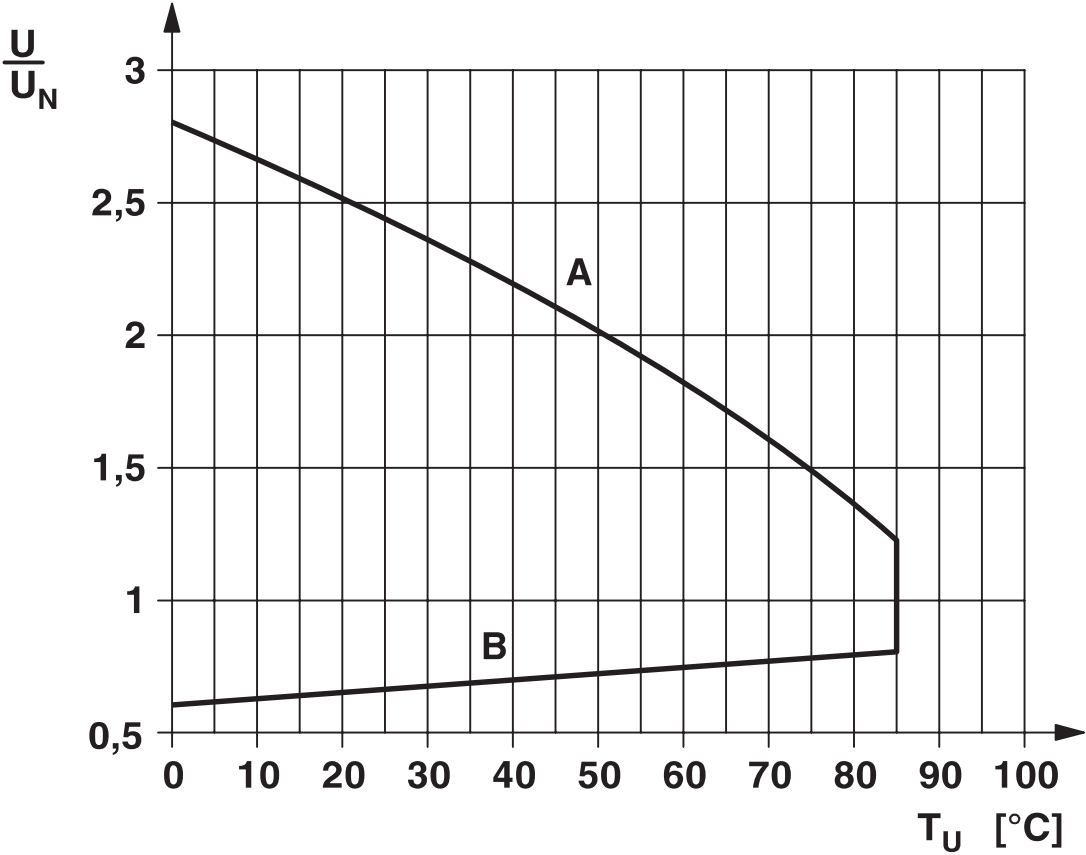
图表



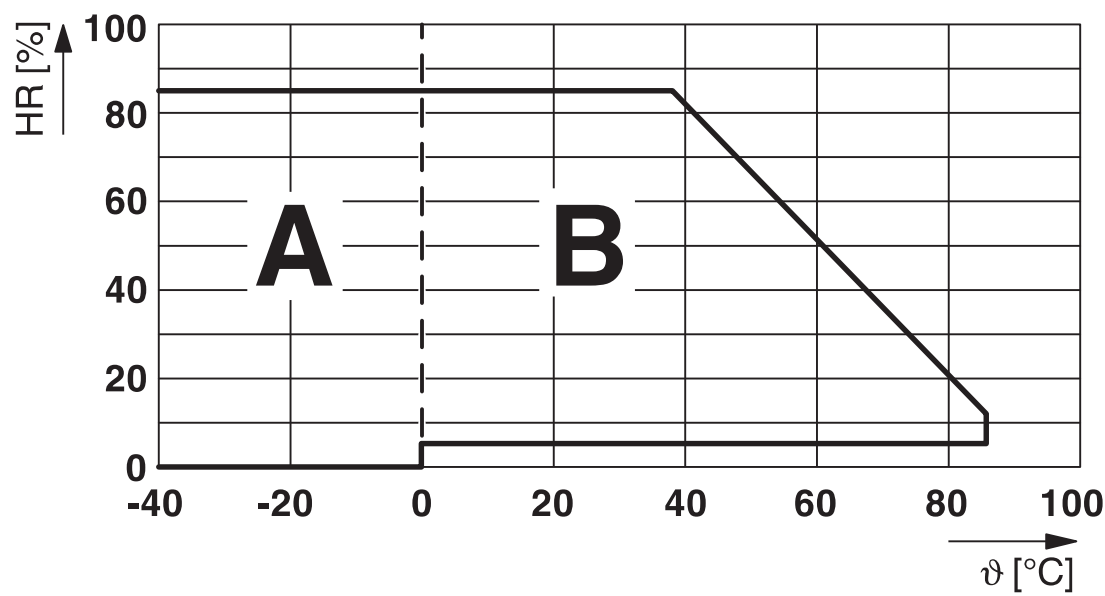
① 250 V AC, ohmic load

电气使用寿命

图表



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/21/MS - 单个继电器



2909642

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2909642>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2909642>



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: 40010212

cULus认证

REL-MR- 24DC/21/MS - 单个继电器



2909642

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2909642>

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/21/MS - 单个继电器



2909642

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2909642>

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