

REL-MR- 18DC/21 - 单个继电器

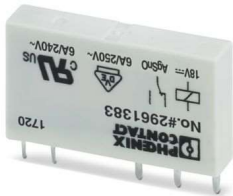
2961383

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2961383>



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。

“热”插拔微型功率继电器，带功率触点，1个转换触点，输入电压18 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	2961383
包装单位	10 pc
最小订货量	10 pc
销售关键代码	DK6921
产品关键代码	DK6921
目录页面	页码394 (C-5-2019)
GTIN	4017918936419
单件重量（含包装）	6.659 g
单件重量（不含包装）	4.91 g
原产地	CZ

REL-MR- 18DC/21 - 单个继电器

2961383

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2961383>



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

电气特性

额定条件下的最大功耗	0.16 W
------------	--------

输入数据

线圈侧

额定输入电压 U _N	18 V DC
输入电压范围	10.8 V DC ... 49.5 V DC
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	9 mA
典型响应时间	5 ms
典型释放时间	2.5 ms
线圈电阻	1906 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)

REL-MR- 18DC/21 - 单个继电器

2961383

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2961383

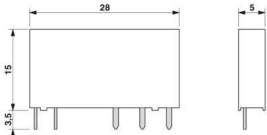


开关容量	1500 VA (可用于250 V AC)
	2 A (24 V、DC13时)
	0.2 A (110 V、DC13时)
	0.1 A (220 V、DC13时)
	3 A (24 V、AC15时)
	3 A (120 V、AC15时)
符合UL 508的电机负载	3 A (230 V、AC15时)
	1/4 HP , 240 - 277 V AC (常开触点)
	1/6 HP , 240 - 277 V AC (常闭触点)

连接数据

连接方式	插拔/焊接
------	-------

尺寸

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

认证

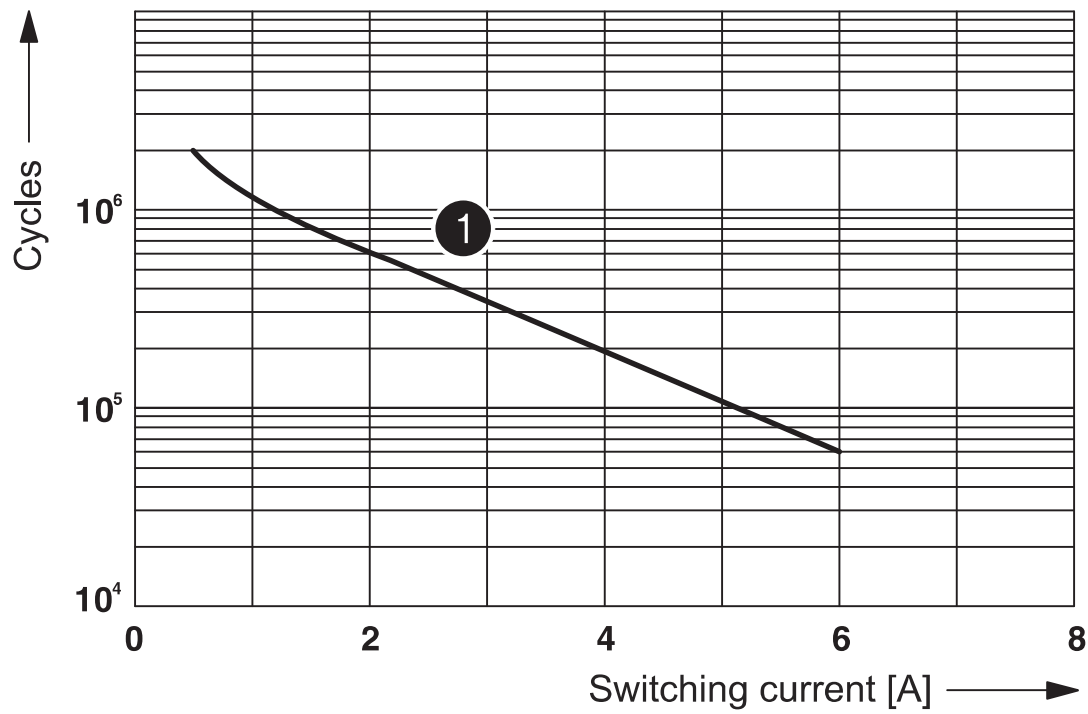
腐蚀性气体测试	
标识	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

标准和规范

标准/规程	IEC 60664
	EN 50178
	EN 61810-1

图纸

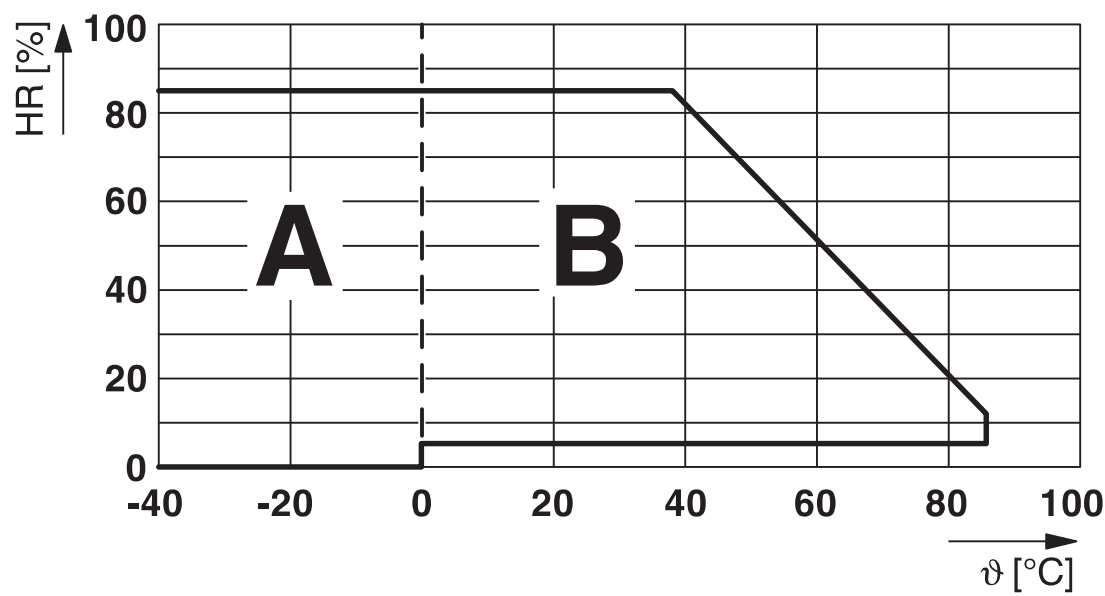
图表



① 250 V AC, ohmic load

电气使用寿命

图表

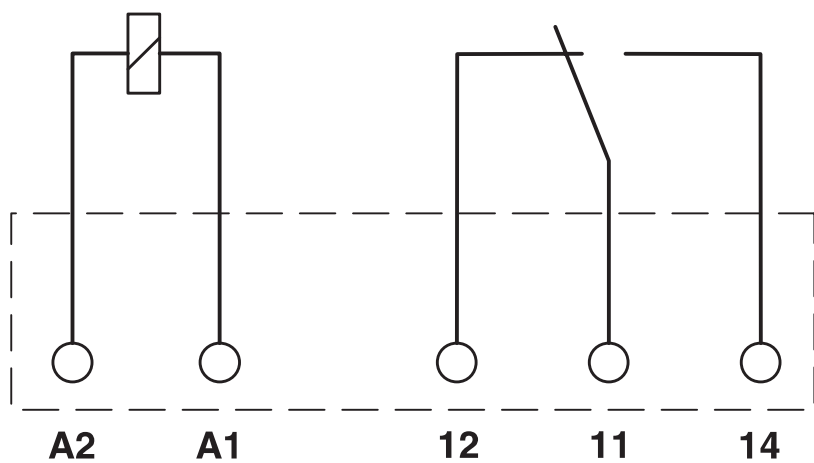


工作和储存的允许湿度。
必须遵守数据表中规定的最高允许的环境温度。

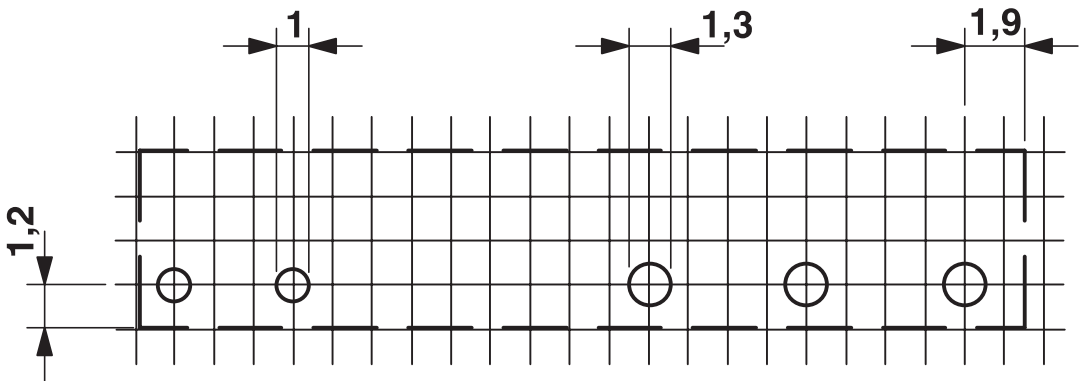
A区：必须防止在环境温度 $\leq 0^{\circ}\text{C}$ 时结冰
B区：必须防止在环境温度 $> 0^{\circ}\text{C}$ 时发生冷凝

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。

电路图

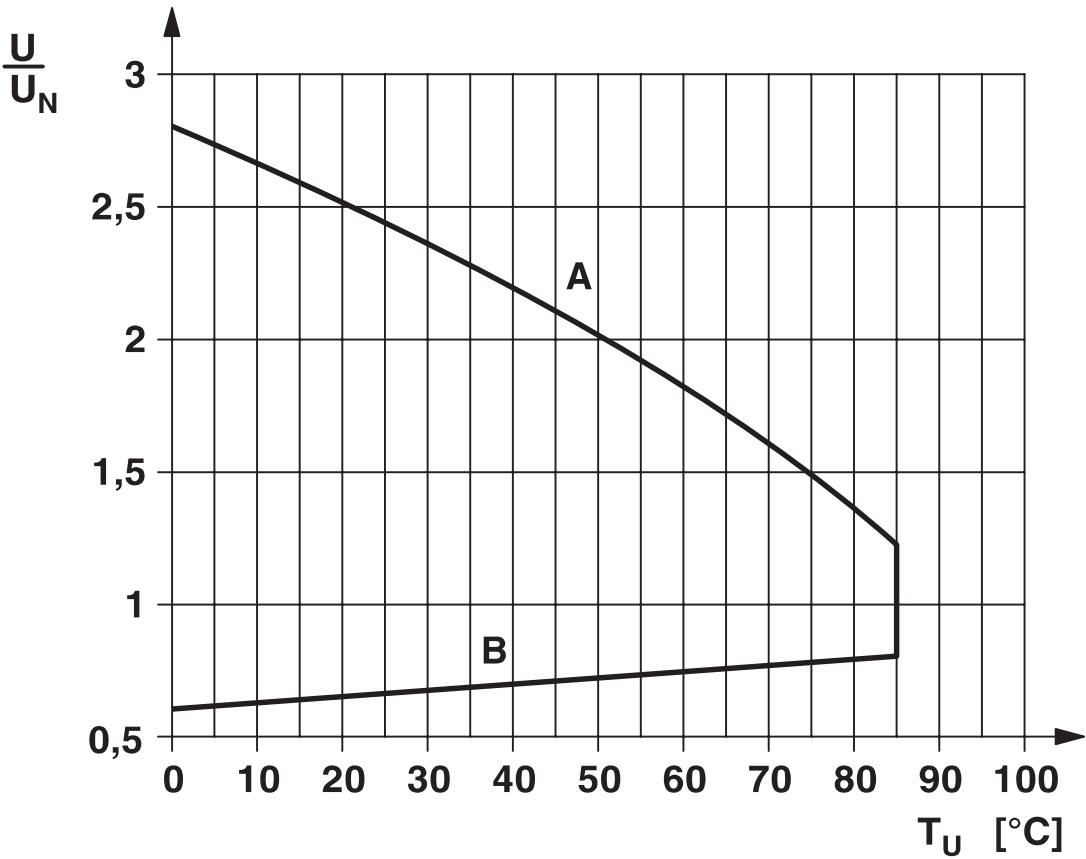


开孔图/焊盘环宽

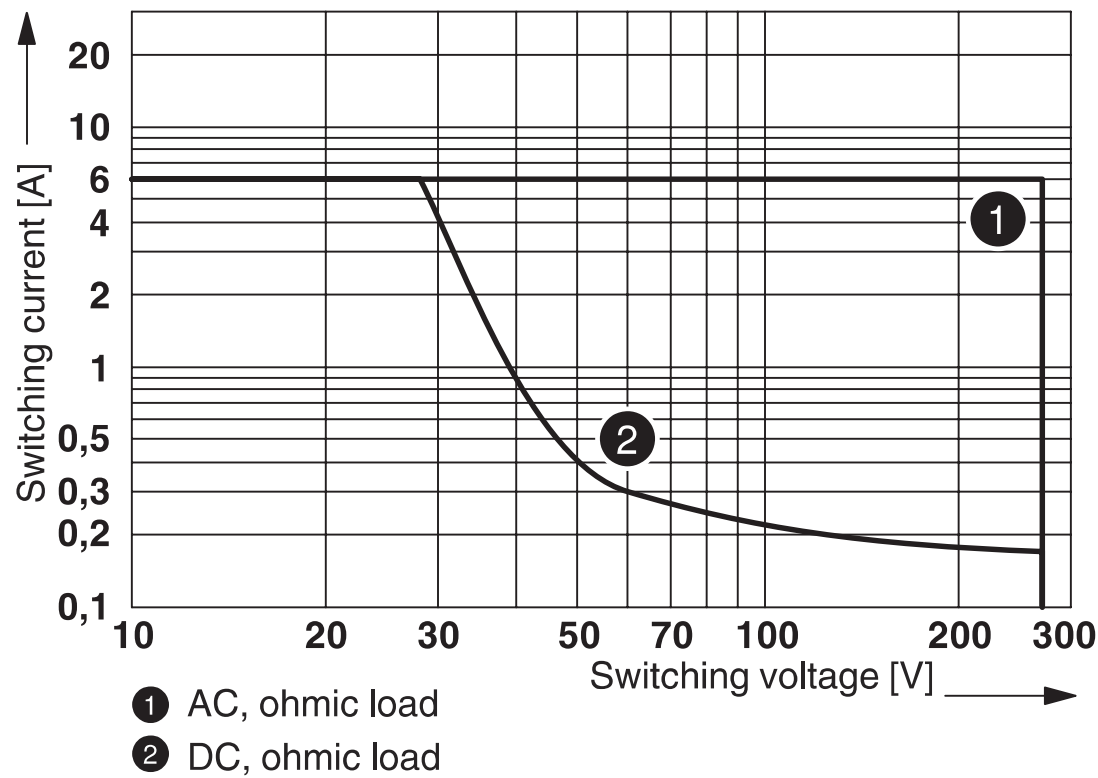


a = 网格间距 1.25 mm 和 1.27 mm

图表

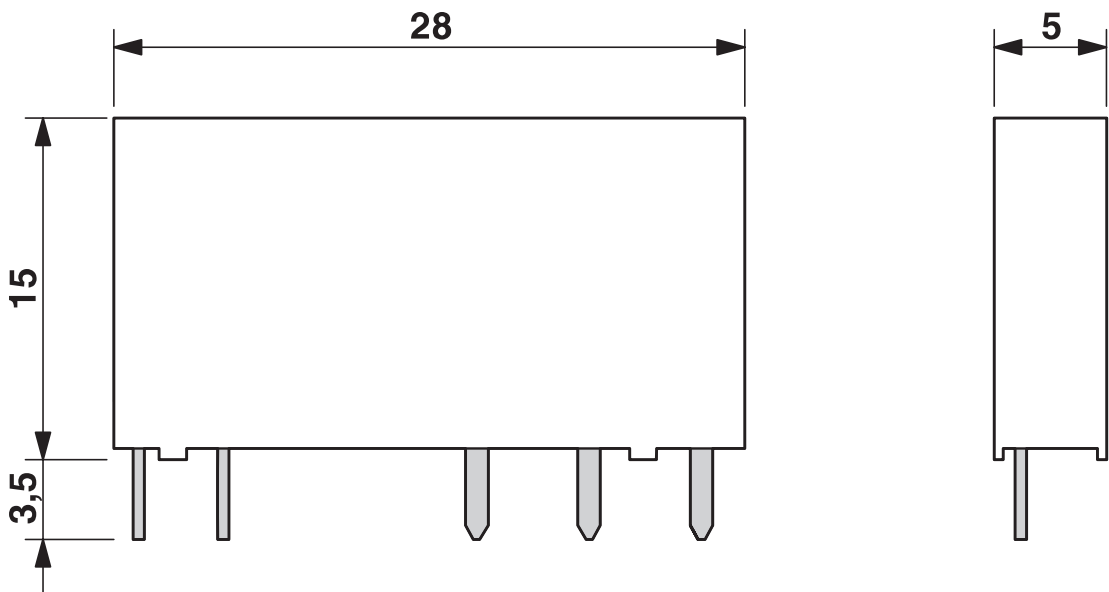


图表



开关功率

尺寸图



REL-MR- 18DC/21 - 单个继电器



2961383

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2961383>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2961383>

	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

REL-MR- 18DC/21 - 单个继电器



2961383

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2961383>

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- 18DC/21 - 单个继电器

2961383

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2961383>



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