

REL-MR-BL-24DC/21-21/MS - 单个继电器



2908181
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2908181>

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。



插拔式微型继电器，带功率触点，2个转换触点，测试按钮，机械开关位置指示器，极性：双极性，输入电压：24 V DC

商业数据

订货号	2908181
包装单位	10 pc
最小订货量	10 pc
销售关键代码	DK6195
产品关键代码	DK6195
目录页面	页码294 (C-5-2019)
GTIN	4055626279404
单件重量（含包装）	19.1 g
单件重量（不含包装）	18 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	5x10 ⁶ 开关次数

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	2

数据管理状态

最近一次数据维护日期	06.02.2024
------------	------------

电气特性

使用寿命，电气方面	参见曲线图
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)
测试电压 (转换触点/转换触点)	2.5 kV AC (50 Hz，1分钟，转换触点/转换触点)
额定绝缘电压	250 V AC

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 ... 52.8 V DC
以U _N 为参考的输入电压范围	0.8 ... 2.2 (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	9 ms
典型释放时间	6 ms

输出数据

切换

触点类型	2个转换触点
开关触点类型	单触点
触点材料	AgNi
最大切换电压	250 V AC/DC
最小切换电压	12 V (10 mA时)
限制连续电流	8 A
最大启动电流	16 A (20 ms)
最小切换电流	10 mA (12 V时)
	192 W (24 V DC)

REL-MR-BL-24DC/21-21/MS - 单个继电器



2908181

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2908181>

最大额定功率值（电阻负载）	62 W (可用于48 V DC)
	42 W (可用于60 V DC)
	55 W (可用于110 V DC)
	66 W (可用于220 V DC)

连接数据

连接方式	插拔/焊接
------	-------

尺寸

宽度	13 mm
高度	29 mm
深度	25.5 mm

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 ... 70 °C
环境温度（存放/运输）	-40 °C ... 85 °C

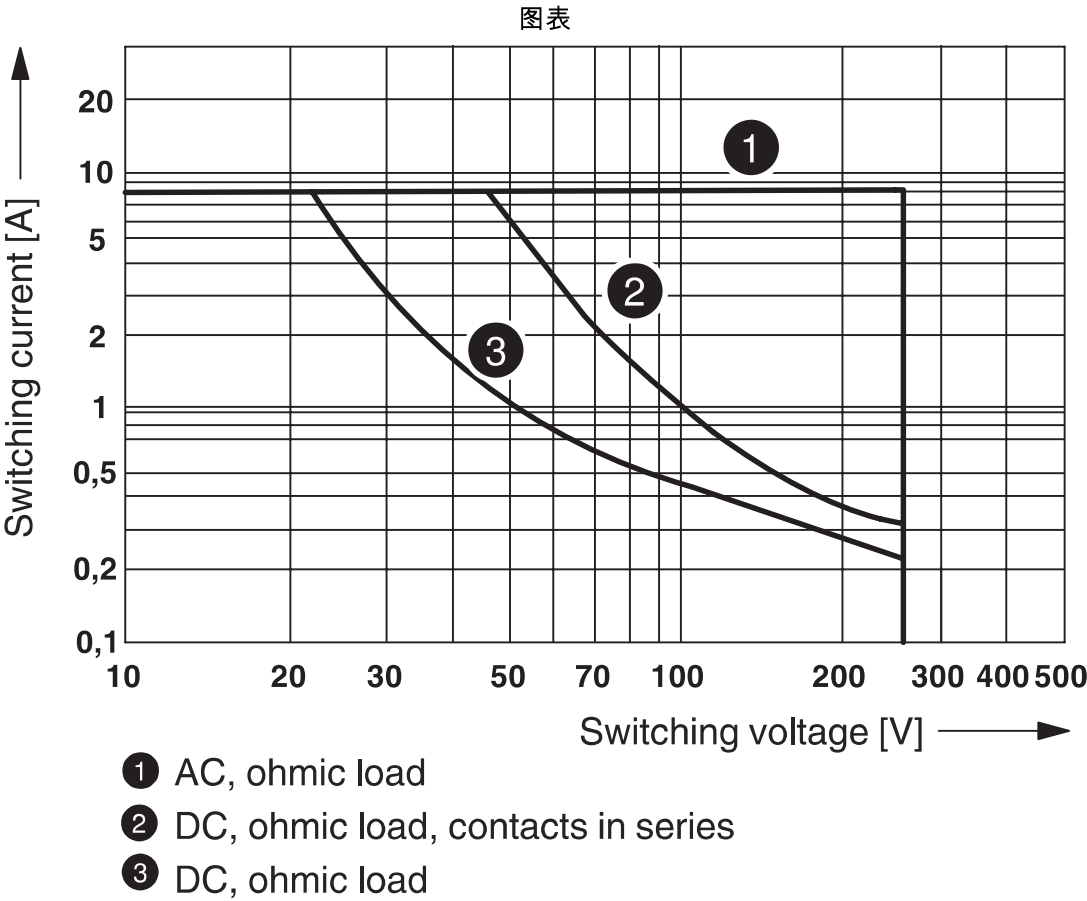
标准和规范

标准/规程	IEC 61810
	IEC 60664

安装

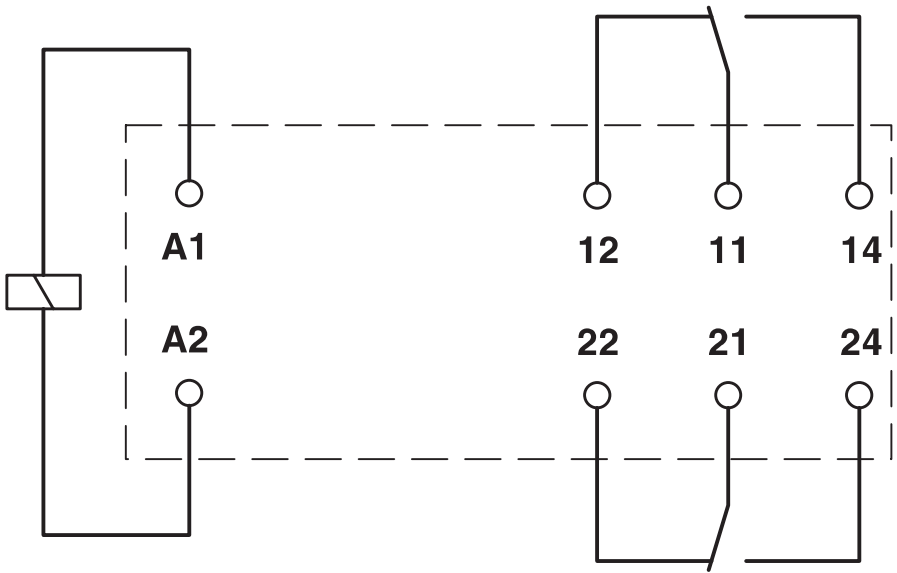
安装位置	任意
------	----

图纸

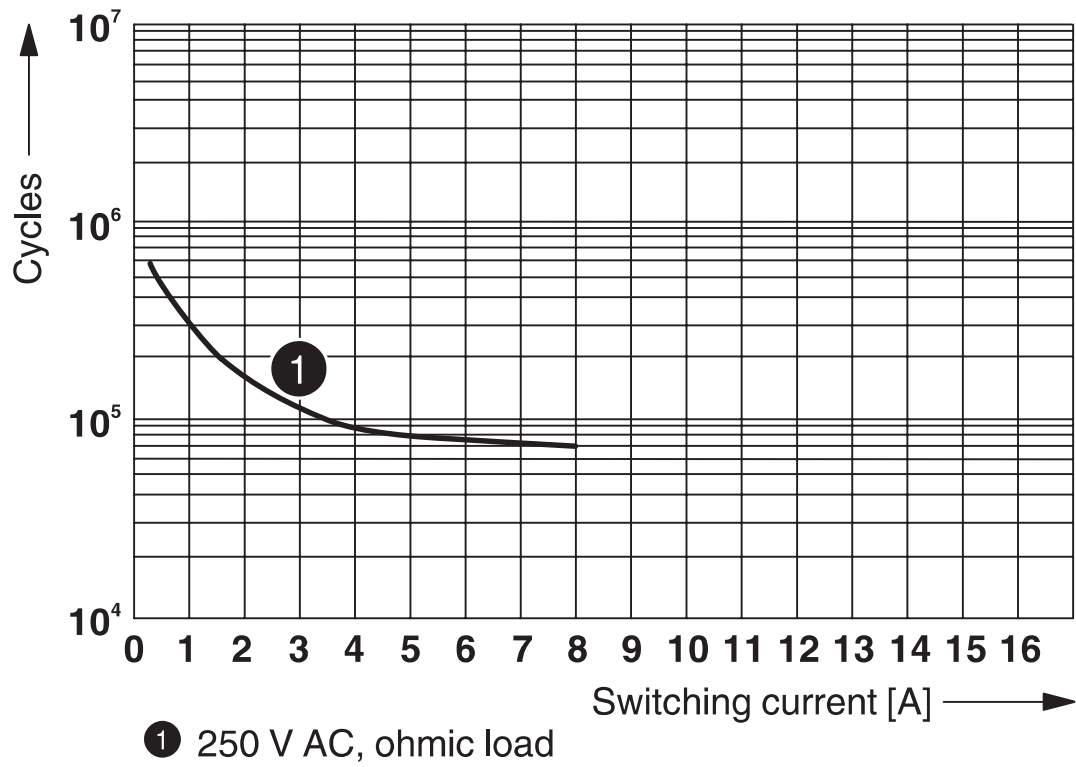


开关功率

电路图

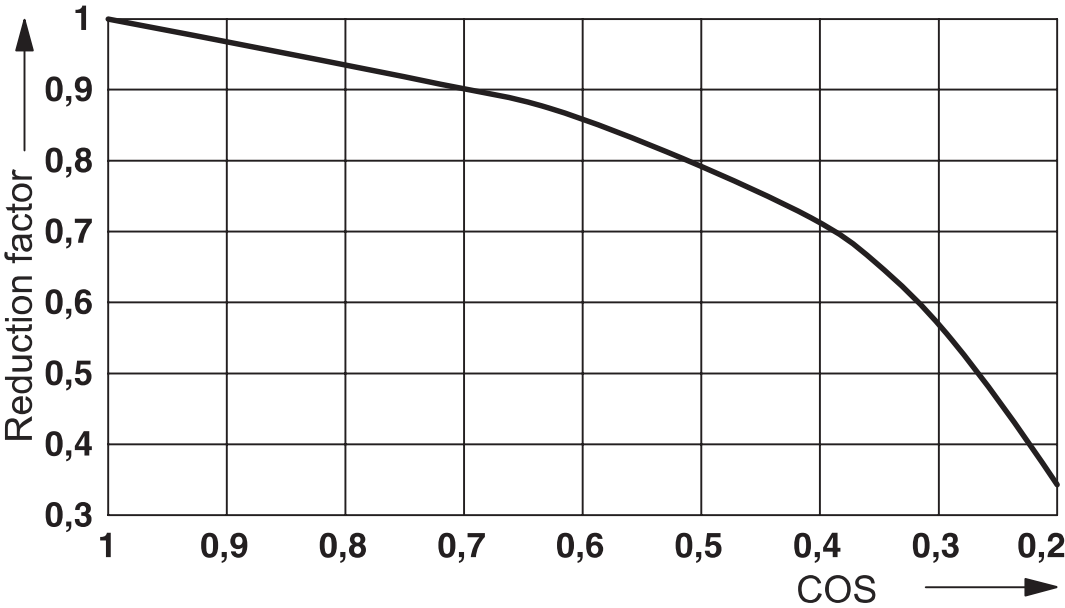


图表



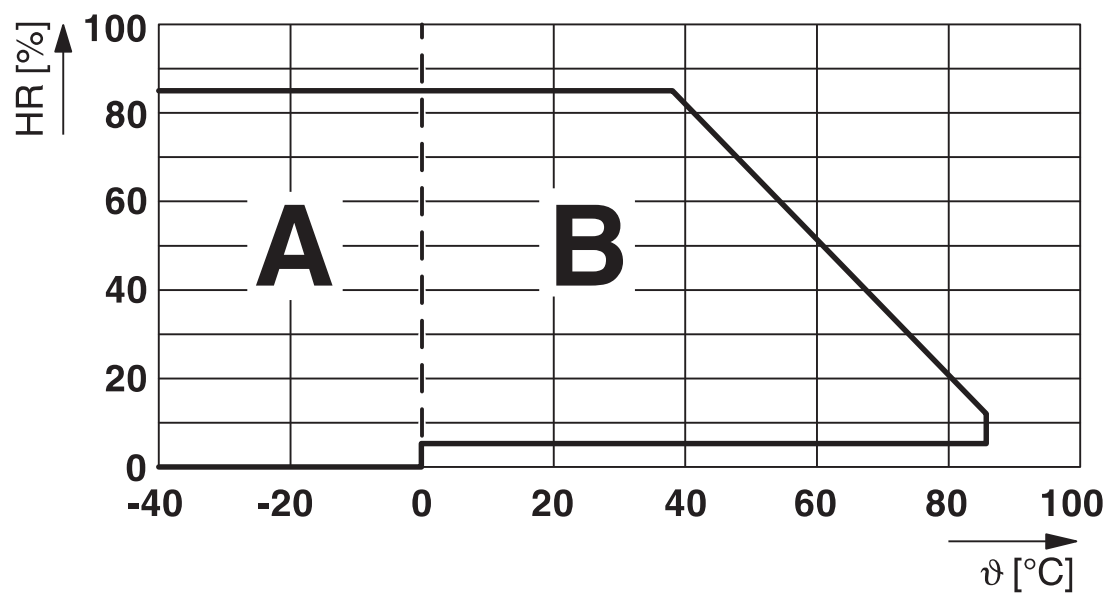
电气使用寿命

图表



使用寿命衰减因素随功率因素变化

图表

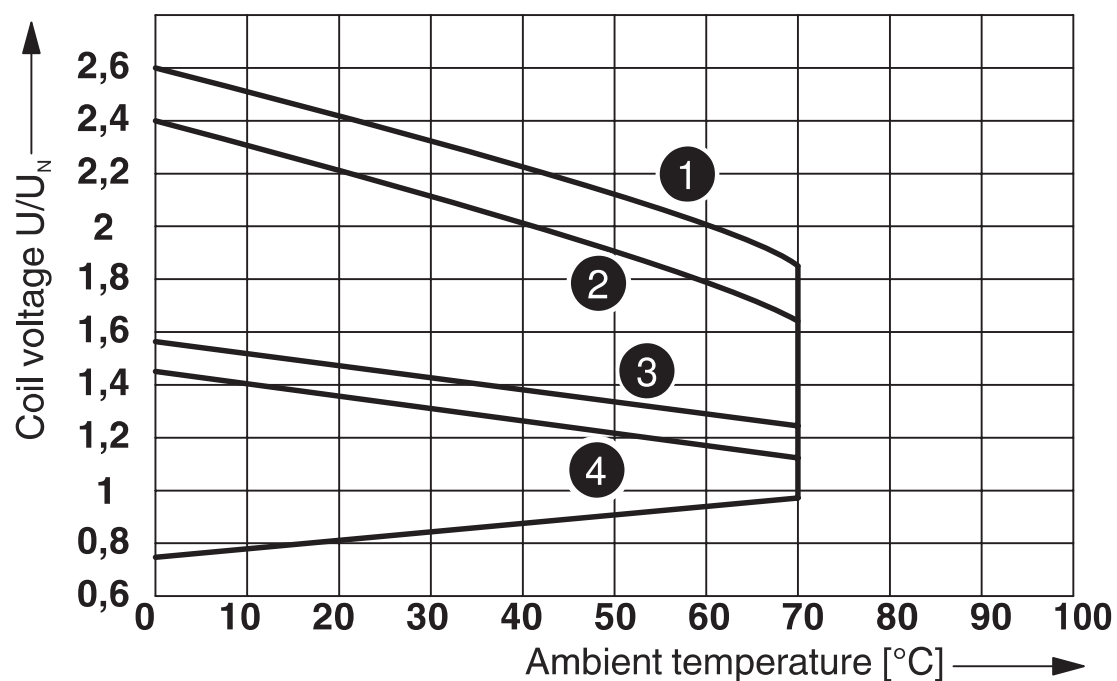


工作和储存的允许湿度。
必须遵守数据表中规定的最高允许的环境温度。

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。

图表



- ① DC coils, 0 A contact current
- ② DC coils, 8 A contact current
- ③ AC coils, 0 A contact current
- ④ AC coils, 8 A contact current

工作电压范围

REL-MR-BL-24DC/21-21/MS - 单个继电器



2908181

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2908181>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2908181>



cUL认证
认证ID: FILE E 195083



UL认证
认证ID: FILE E 195083



EAC
认证ID: RU*C-DE.*08.B.00010

cULus认证

REL-MR-BL-24DC/21-21/MS - 单个继电器



2908181

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2908181>

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-BL-24DC/21-21/MS - 单个继电器



2908181

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2908181>

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