

REL-IR/LDP-125DC/4X21AU - 单个继电器



2834313

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2834313>

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。



可插拔工业继电器，带功率型镀金触点，4PDT，测试按钮，状态LED，续流二极管，机械开关位置显示，极性A1+，A2-，线圈电压：125 V DC

优势

- 带可检测手动操作
- 集成状态LED
- 机械开关位置显示
- 带续流二极管的DC型号

商业数据

订货号	2834313
包装单位	10 pc
最小订货量	10 pc
销售关键代码	DK6193
产品关键代码	DK6193
目录页面	页码386 (C-7-2015)
GTIN	4046356044202
单件重量（含包装）	37.7 g
单件重量（不含包装）	37.43 g
原产地	JP

REL-IR/LDP-125DC/4X21AU - 单个继电器



2834313

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2834313>

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	5x 10 ⁷ 开关次数

绝缘特性

过电压类别	II
污染等级	2

数据管理状态

最近一次数据维护日期	22.05.2024
------------	------------

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	0.9 W
测试电压 (线圈/触点)	2 kV AC (50 Hz，1分钟，线圈/触点)
测试电压 (触点/触点)	2 kV AC (50 Hz，1分钟，触点/触点)

输入数据

线圈侧

额定输入电压 U _N	125 V DC
输入电压范围	97.5 V DC ... 187.5 V DC
驱动和功能	单稳态
U _N 下的典型输入电流	7.2 mA
典型响应时间	13 ms
典型释放时间	14 ms
线圈电阻	17380 Ω ±15 % (20 °C时)

输出数据

切换

触点类型	4个PDT
开关触点类型	单触点
触点材料	AgNi，镀硬质金
最大切换电压	250 V AC/DC
最小切换电压	1 V
限制连续电流	5 A
最大启动电流	12 A (15 ms)
最小切换电流	1 mA
最大额定功率值（电阻负载）	1250 VA (可用于250 V AC)

连接数据

连接方式	直插式连接
------	-------

REL-IR/LDP-125DC/4X21AU - 单个继电器



2834313

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2834313>

尺寸

宽度	21.5 mm
高度	28 mm
深度	36 mm

环境和真实条件

环境条件	
保护等级	RT I
环境温度（运行）	-55 °C ... 70 °C
环境温度（存放/运输）	-55 °C ... 70 °C

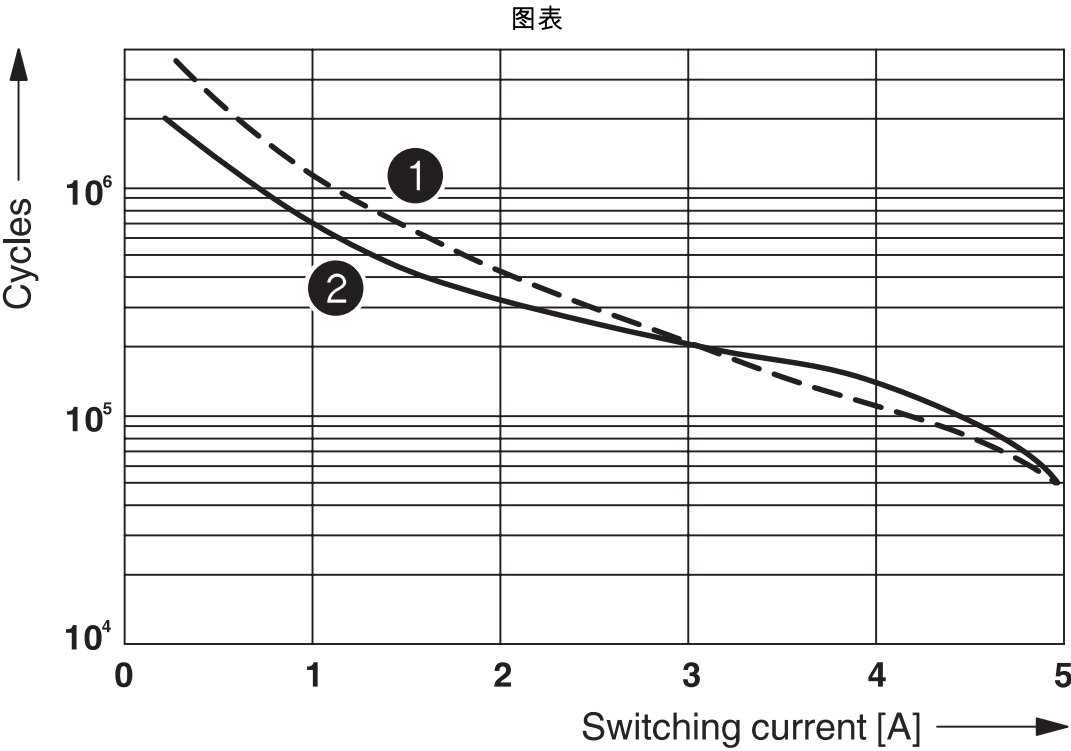
标准和规范

标准/规程	DIN EN 61810-1
	VDE 0435-201
	EN 50178

安装

组装说明	在继电器插座 PR2上
安装位置	任意

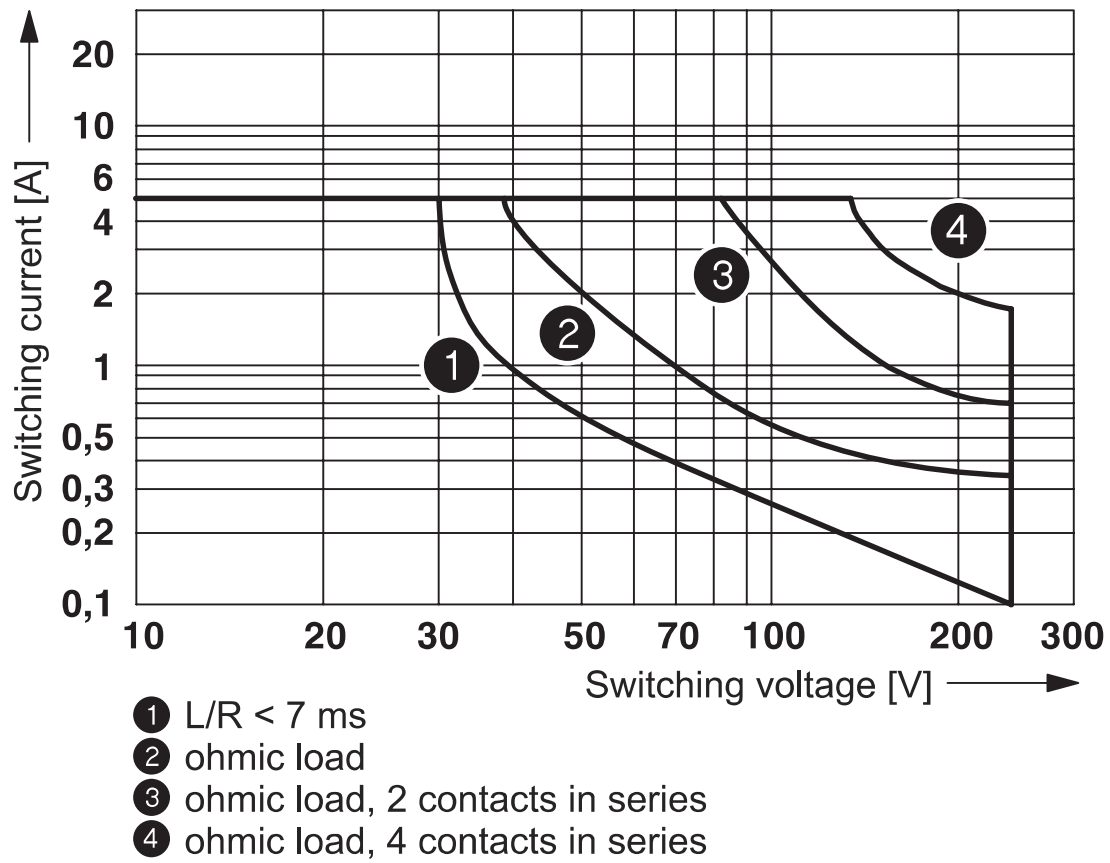
图纸



- ① 250 V AC, ohmic load
- ② 30 V DC, ohmic load

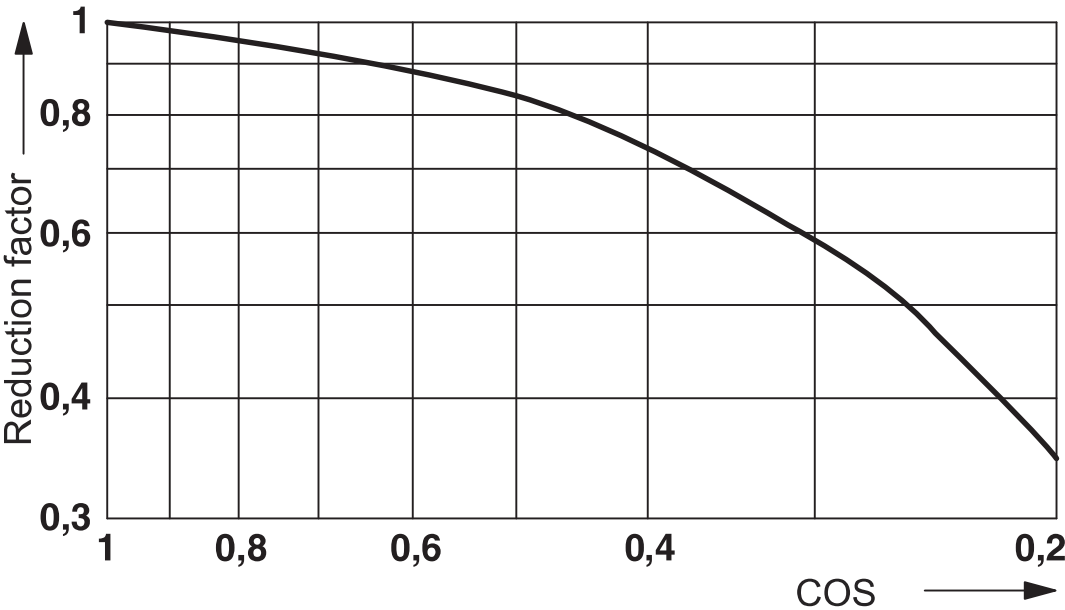
电气使用寿命

图表



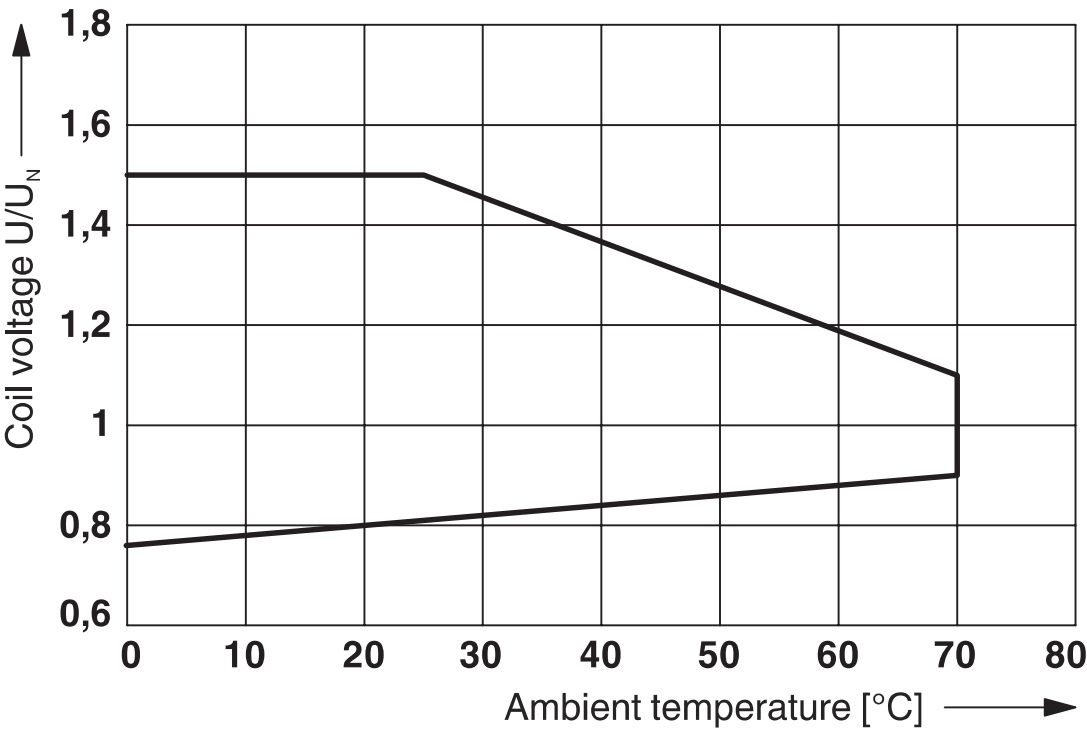
DC开关功率

图表



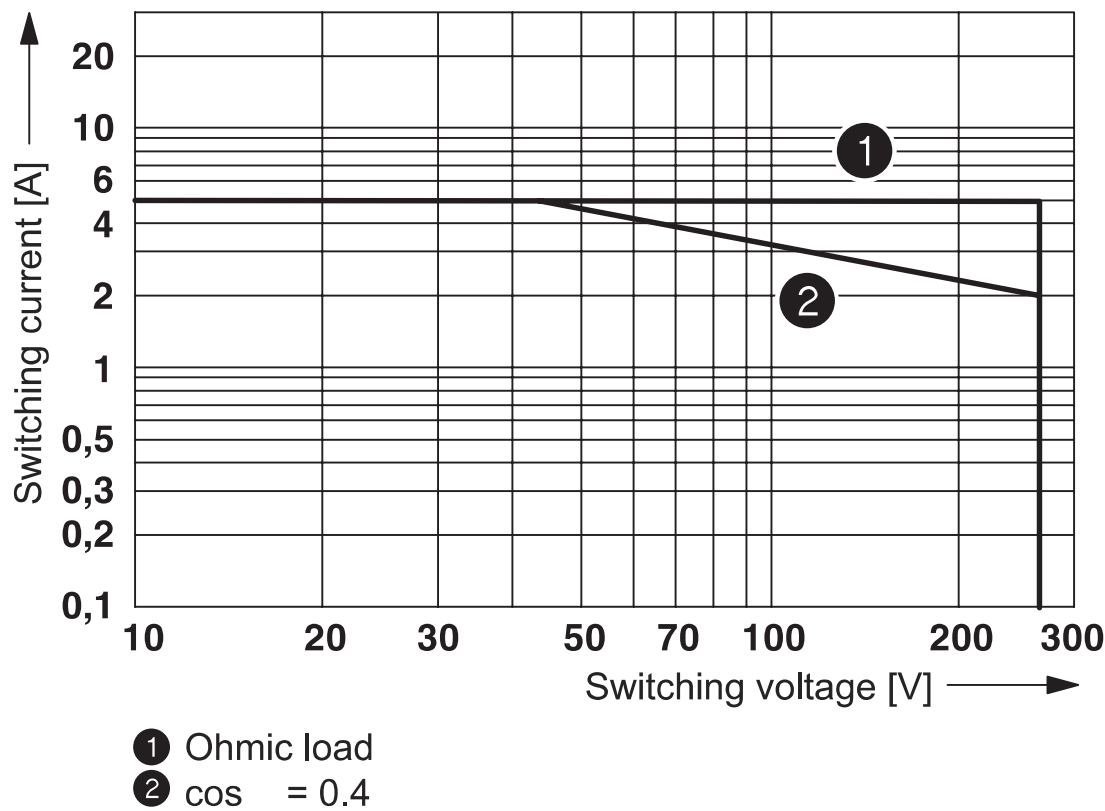
使用寿命降低因素

图表



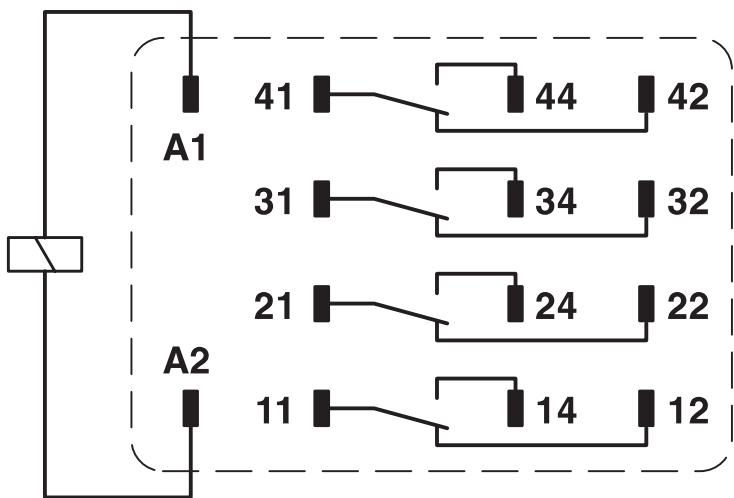
工作电压范围

图表



交流开关功率

电路图



图中无LED和阻尼二极管。

REL-IR/LDP-125DC/4X21AU - 单个继电器



2834313

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2834313>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27371601
-------------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122334
-------------	----------

REL-IR/LDP-125DC/4X21AU - 单个继电器



2834313
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2834313>

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