

REL-IR-BL-230AC/4X21 - 单个继电器



1032529

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1032529>

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。



插拔式工业继电器，基本型设计，带功率触点，4个转换触点，测试按钮，机械开关位置指示器，输入电压：230 V AC

商业数据

订货号	1032529
包装单位	10 pc
最小订货量	10 pc
销售关键代码	DKF947
产品关键代码	DKF947
GTIN	4055626537030
单件重量 (含包装)	30.732 g
单件重量 (不含包装)	29.47 g
原产地	CN

技术数据

说明

操作注意事项	不要将相邻通道连接到SELV/ PELV和危险电压上。
操作注意事项	输出不适合切换不同的外部导体。
操作注意事项	由于无法保证安全隔离，请勿用于从其他电路中分离出SELV / PELV电路。

产品属性

产品类型	单个继电器
产品系列	ESSENTIAL edition
操作模式	100%工作因数
机械寿命	2x 10 ⁷ 开关次数

绝缘特性: 线圈和触点侧之间的电气间隙和爬电距离

绝缘	基础隔离
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	02.06.2025
------------	------------

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	1 VA
测试电压 (线圈/触点)	2.5 kV _{rms} (50 Hz, 1分钟, 线圈/触点)
测试电压 (转换触点/转换触点)	2 kV _{rms} (50 Hz, 1分钟, 转换触点/转换触点)

线圈和触点侧之间的电气间隙和爬电距离

额定绝缘电压	250 V AC
额定过电压	5 kV

输入数据

线圈侧

额定输入电压 U _N	230 V AC
输入电压范围	184 V AC ... 379.5 V AC (20 °C)
干线频率	50/60 Hz
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	4.4 mA (50 Hz)
典型响应时间	5 ms ... 15 ms
典型释放时间范围	5 ms ... 20 ms
线圈电压	230 V AC

输出数据

1032529

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1032529>

切换

触点类型	4个PDT
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)
极限持续电流	6 A
最大冲击电流	12 A (20 ms, 常开触点)
最小切换电流	10 mA (12 V)
最大额定功率值 (电阻负载)	144 W (24 V DC)
	130 W (48 V DC)
	90 W (60 V DC)
	66 W (110 V DC)
	88 W (220 V DC)
	1500 VA (250 V AC)
最低通断容量	120 mW

连接数据

连接方式	直插式连接
------	-------

环境和真实条件

环境条件

保护等级	RT II
保护等级 (安装位置)	≥ IP54 (安装位置)
环境温度 (运行)	-40 °C ... 70 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 70 °C
海拔	≤ 2000 m

标准和规范

线圈和触点侧之间的电气间隙和爬电距离

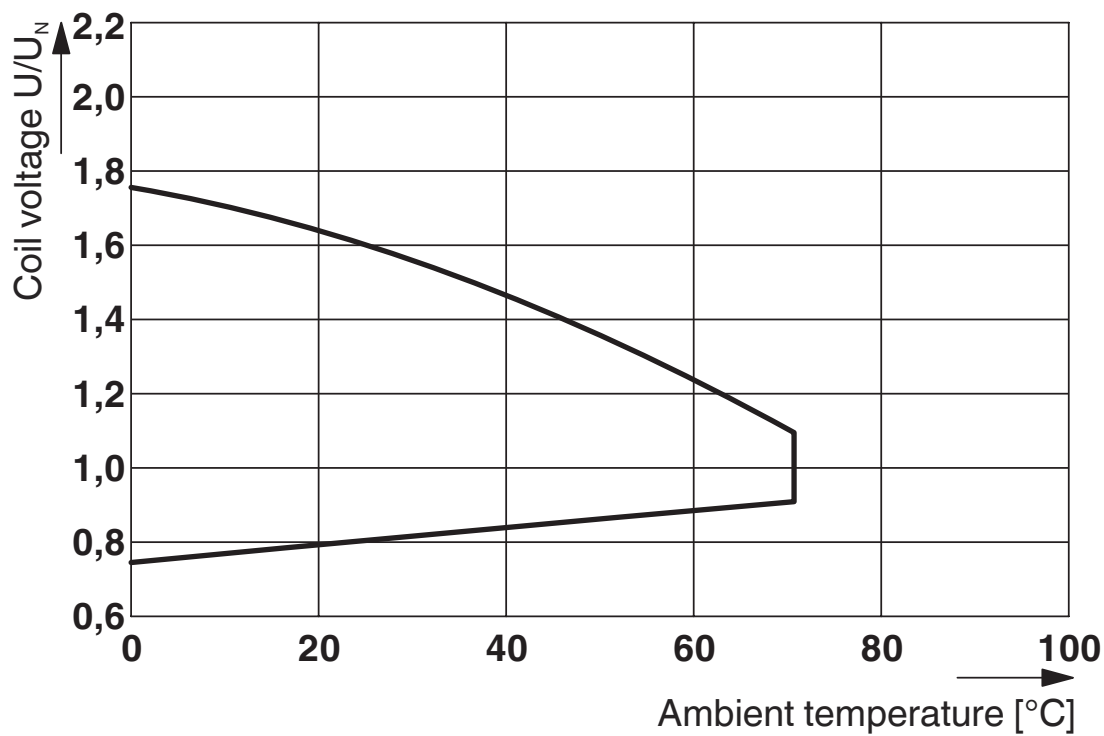
标准/规程	EN 61810-1
-------	------------

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

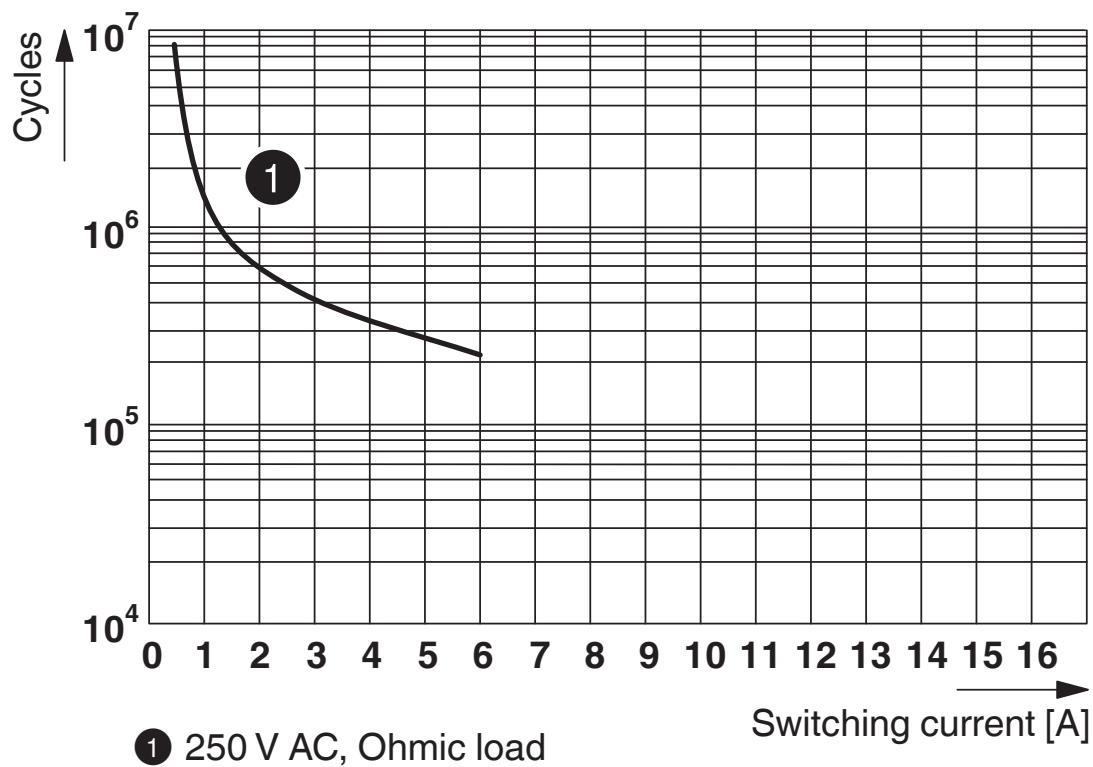
图纸

图表



工作电压范围

图表

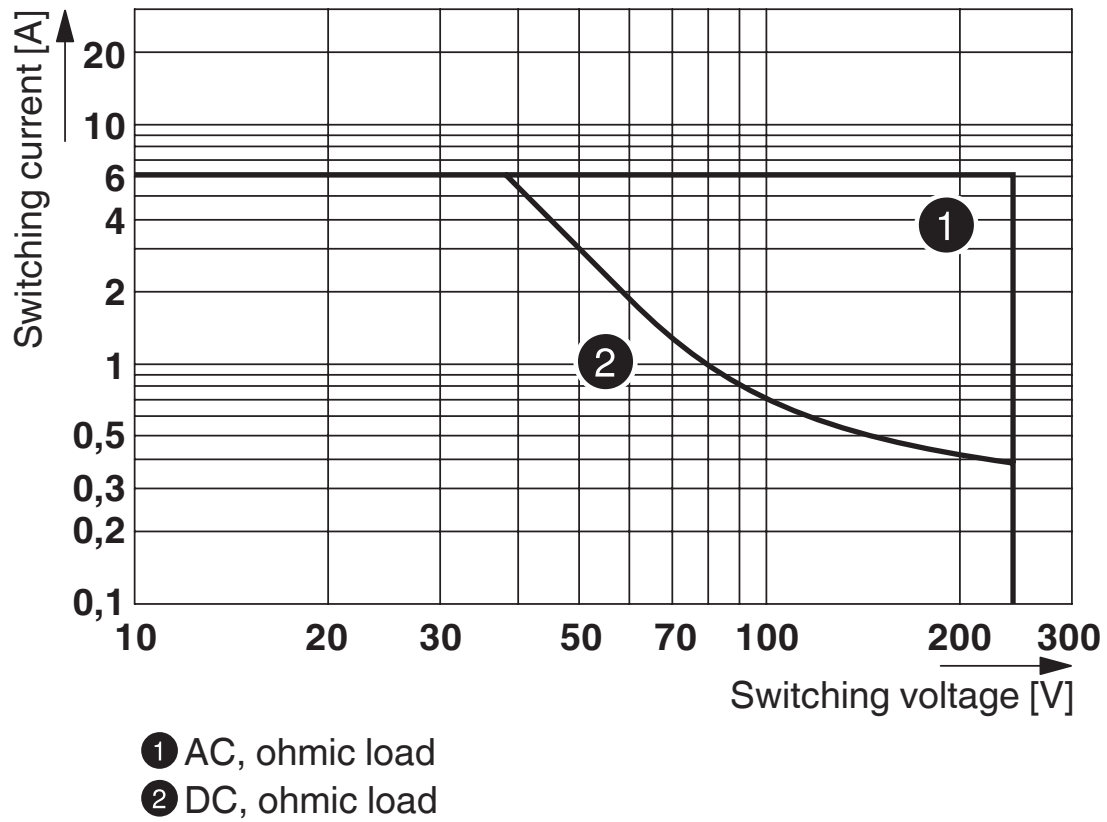


电气使用寿命

1032529

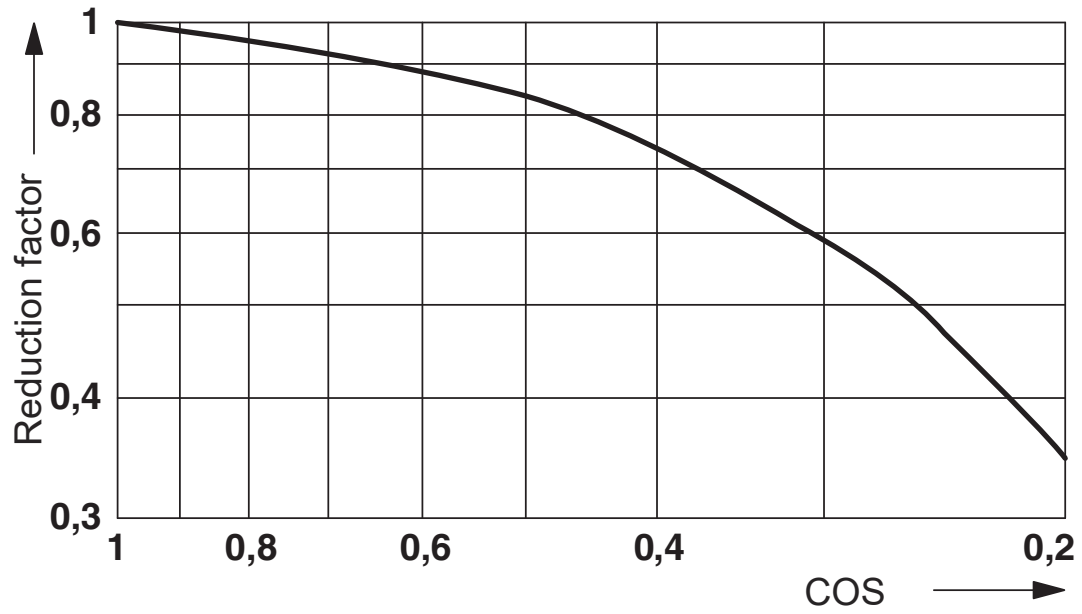
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1032529>

图表



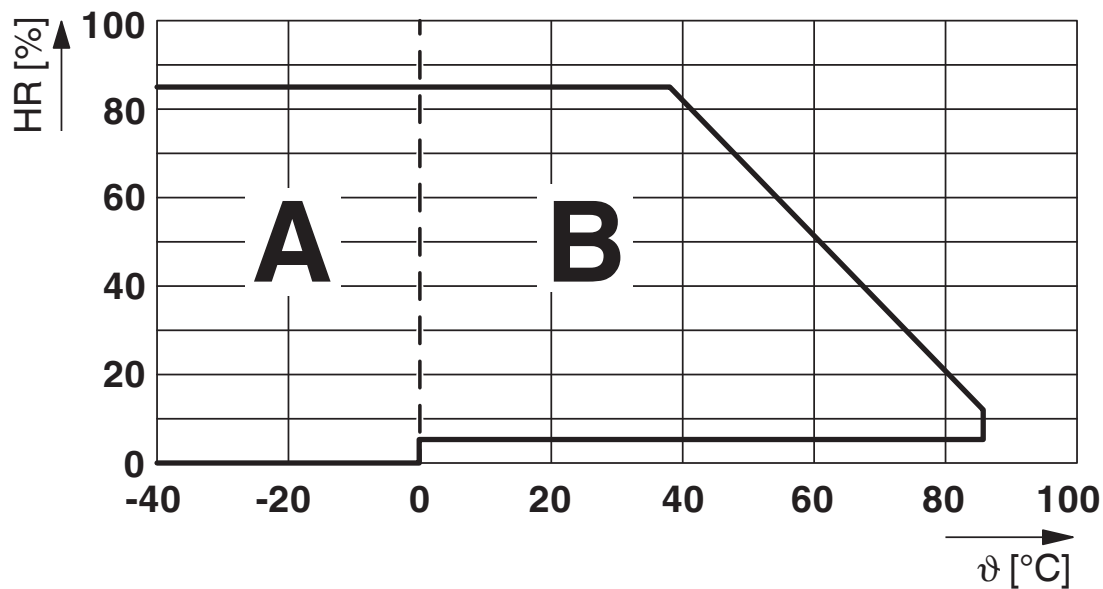
开关功率

图表



使用寿命降低因素

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-IR-BL-230AC/4X21 - 单个继电器



1032529

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1032529>

认证

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1032529>



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: 40058034

REL-IR-BL-230AC/4X21 - 单个继电器



1032529

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1032529>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

REL-IR-BL-230AC/4X21 - 单个继电器



1032529

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1032529>

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%
----------------------	------------------

REL-IR-BL-230AC/4X21 - 单个继电器



1032529

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1032529>

必选附件

ECOR-2-BSC2-RT/4X21 - 继电器底座

2908214

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2908214>

ECOR-2继电器底座，用于带四个转换触点的工业继电器，螺栓连接，用于安装在NS 35/7,5上



ECOR-2-BSC3/4X21 - 继电器底座

2907521

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2907521>

ECOR-2继电器底座，用于带2个或4个转换触点的工业继电器，螺钉连接，具有用于输入/干扰抑制模块的插拔式选项，用于安装在NS 35/7,5上



Phoenix Contact 2025 Â© - 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