

REL-IR-BL- 24DC/4X21 - 单个继电器



1032521

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1032521>

請注意：本 PDF 文檔中顯示的資料是依據我們的線上目錄產生。完整資料請參見使用者文檔。下載時必須遵守我們的一般使用條款及條件。



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，极性A1+、A2-，输入电压：24 V DC

商業資料

訂購號	1032521
件數/包裝	10 件數
最低訂購量	10 件數
產品密鑰	CKF947
GTIN	4055626536941
每件的重量（含包裝）	31.236 g
每件的重量（不含包裝）	22.39 g
關稅稅率代號	85364900
產地	AT

技術資料

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
操作模式	100%工作因数
机械寿命	3x 10 ⁷ 开关次数

数据管理状态

最近一次数据维护日期	29.12.2023
产品审核修订	01

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

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	741 mW
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	24 V DC
输入电压范围	19.2 V DC ... 46.8 V DC (20 °C)
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	31 mA
典型响应时间	15 ms
典型释放时间	10 ms
线圈电压	24 V DC

输出数据

REL-IR-BL- 24DC/4X21 - 单个继电器



1032521

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1032521>

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)
限制连续电流	6 A
最大启动电流	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

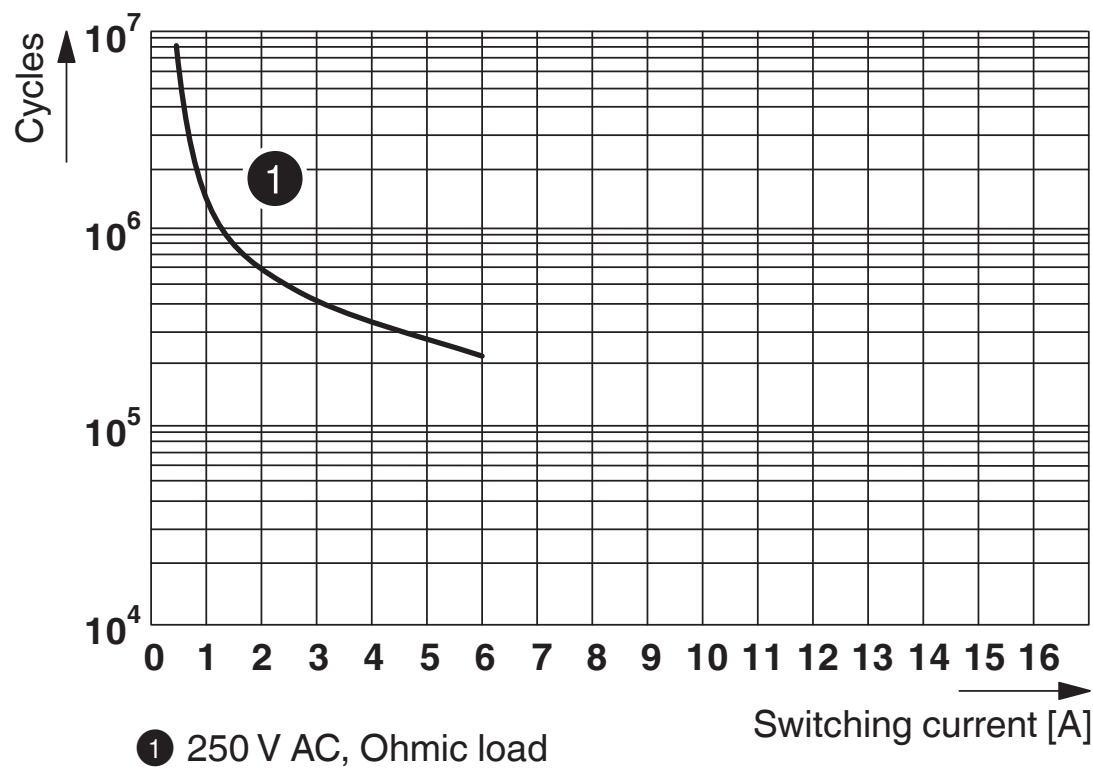
标准/规程	EN 61810-1
-------	------------

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

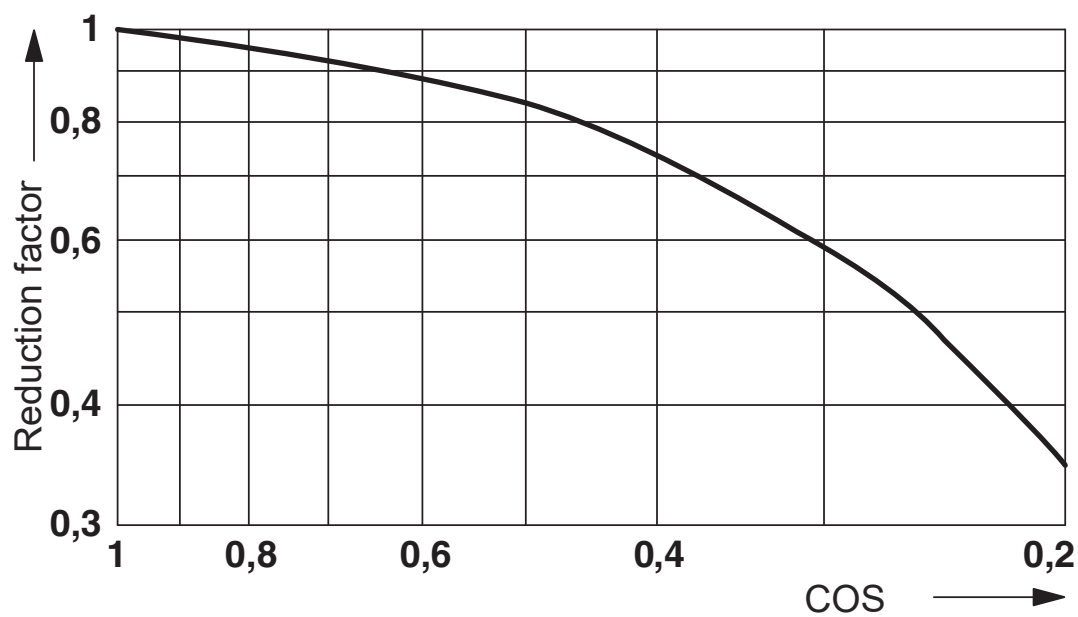
圖紙

图表



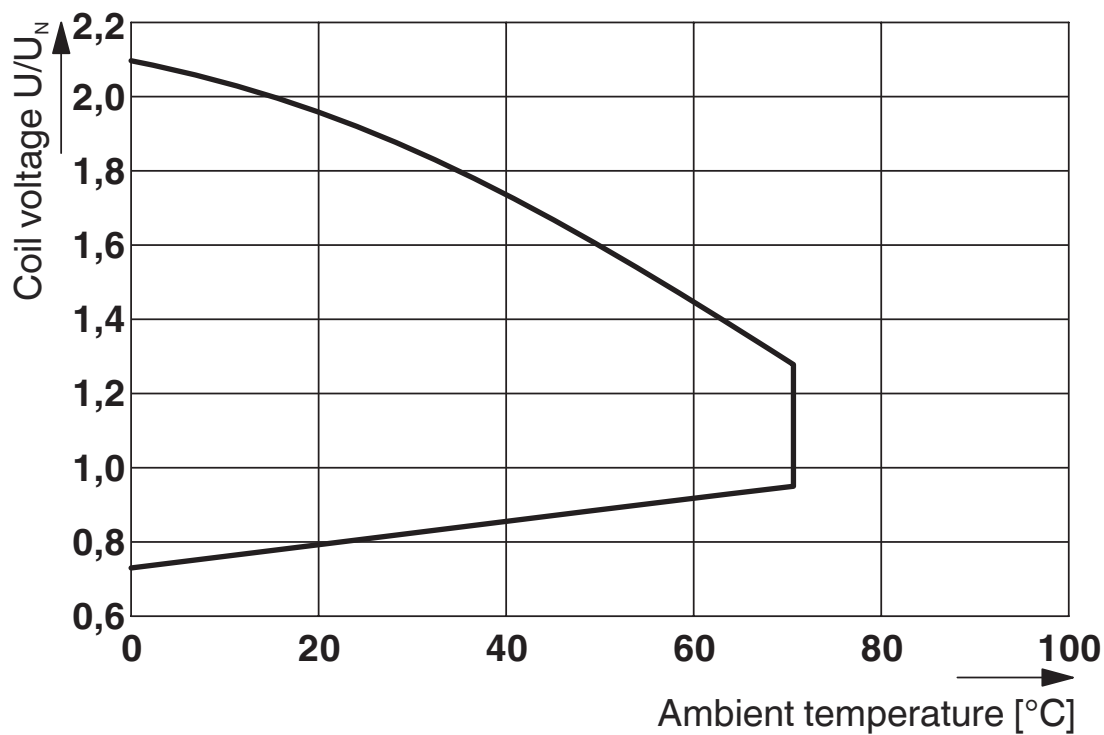
电气使用寿命

图表



使用寿命降低因素

图表

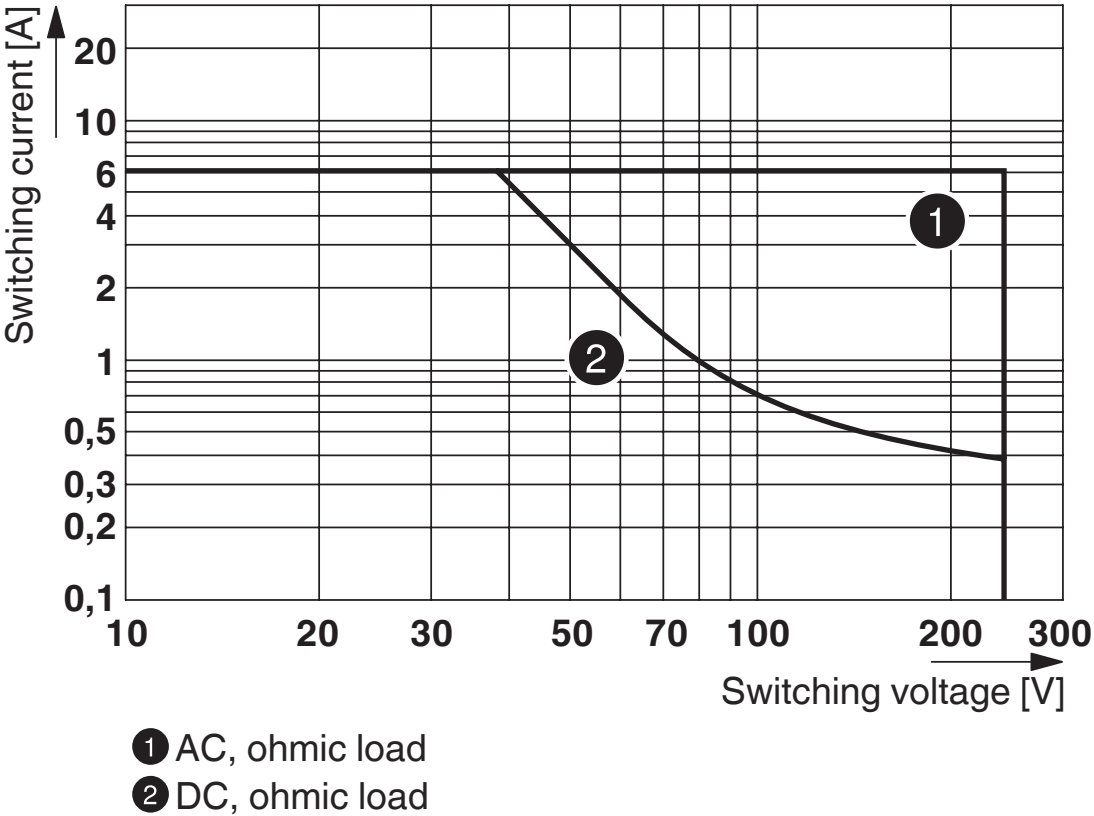


工作电压范围

1032521

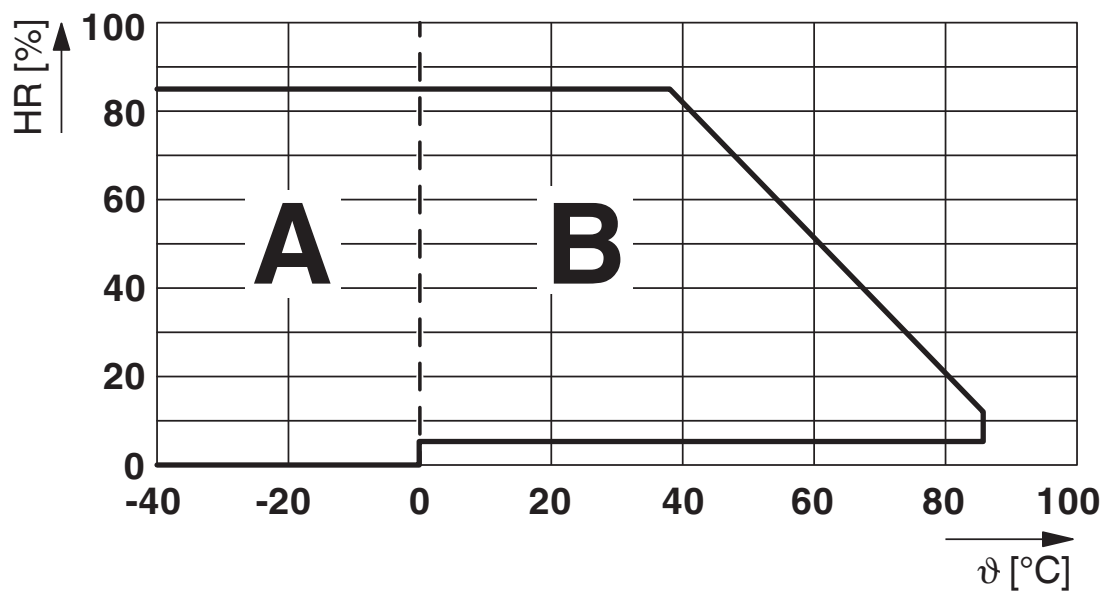
<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1032521>

图表



开关功率

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- 24DC/4X21 - 单个继电器



1032521

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1032521>

核准

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1032521>



cUL Recognized
核准 ID: FILE E 228652



UL Recognized
核准 ID: FILE E 228652



EAC
核准 ID: TR_TS_D_00573_c



VDE Zeichengenehmigung
核准 ID: 40058034

cULus Recognized

REL-IR-BL- 24DC/4X21 - 单个继电器



1032521

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1032521>

分類

ECLASS

ECLASS-11.0	27371601
ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

ETIM

ETIM 8.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS	
符合《歐盟 RoHS 物質指令要求》	是, 無豁免
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	無超過限值的有害物質
EU REACH SVHC	
《REACH 候選物質附註》(CAS編號)	沒有物質超過重量的 0.1%

REL-IR-BL- 24DC/4X21 - 单个继电器



1032521

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1032521>

必要的附件

ECOR-2-BSC2-RT/4X21 - 继电器底座

2908214

<https://www.phoenixcontact.com/tw/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/tw/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



菲尼克斯電氣 2024 © - 保留所有權利

<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯有限公司

11560 台北市南港區三重路 66 號 3 樓 B 室 (南港軟體園區)

02 2785 2155

taiwan@phoenixcontact.com.tw