



## 产品介绍



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

## ◎技术参数

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 | 2x 10 <sup>7</sup> 开关次数 |

绝缘特性

|       |      |
|-------|------|
| 过电压类别 | III  |
| 污染等级  | 2    |
| 绝缘    | 基础隔离 |

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 <sub>rms</sub> (50 Hz，1分钟，线圈/触点)   |
| 测试电压 转换触点/转换触点 | 2 kV <sub>rms</sub> (50 Hz，1分钟，转换触点/转换触点) |
| 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 <sub>N</sub>   | 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                        |
| U <sub>N</sub> 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                        |
| 状态显示                    | LED 黄色                          |

输出数据

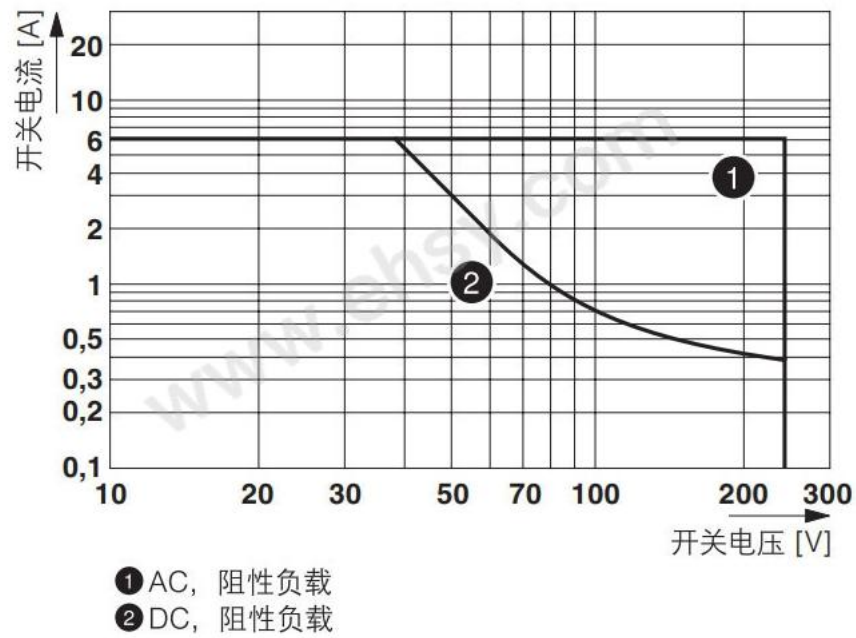
切换

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| 触点类型          | 4个PDT              |
| 开关触点类型        | 单触点                |
| 驱动和功能         | 单稳态                |
| 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 (12V)        |
| 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             |



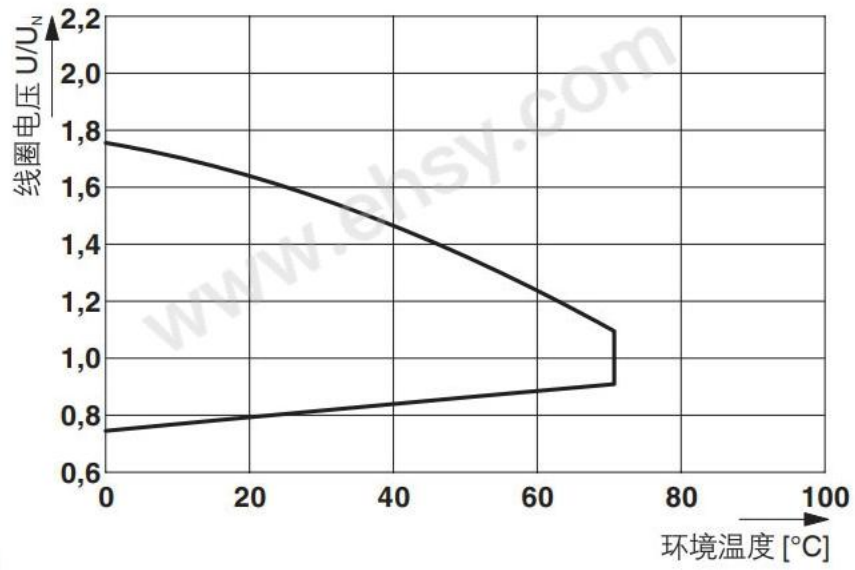
@性能曲线

图 4x



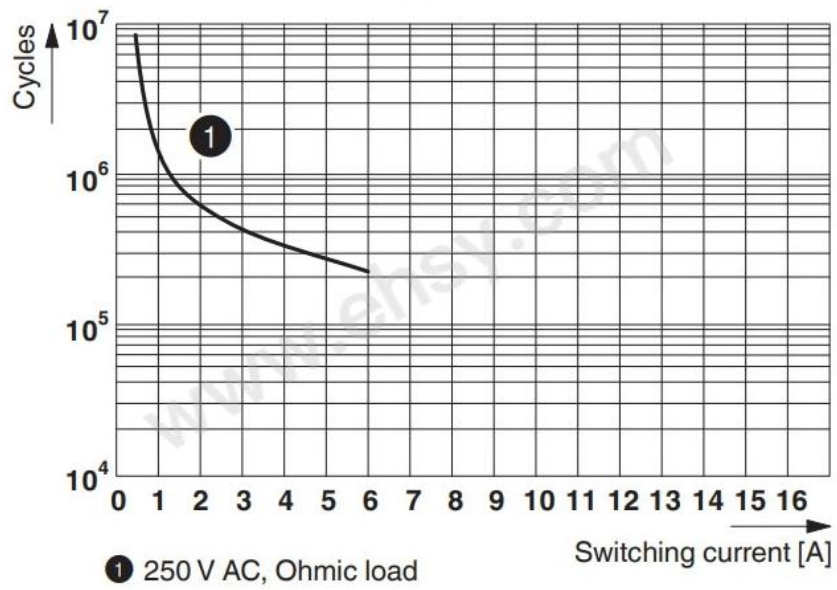
开关功率

图表



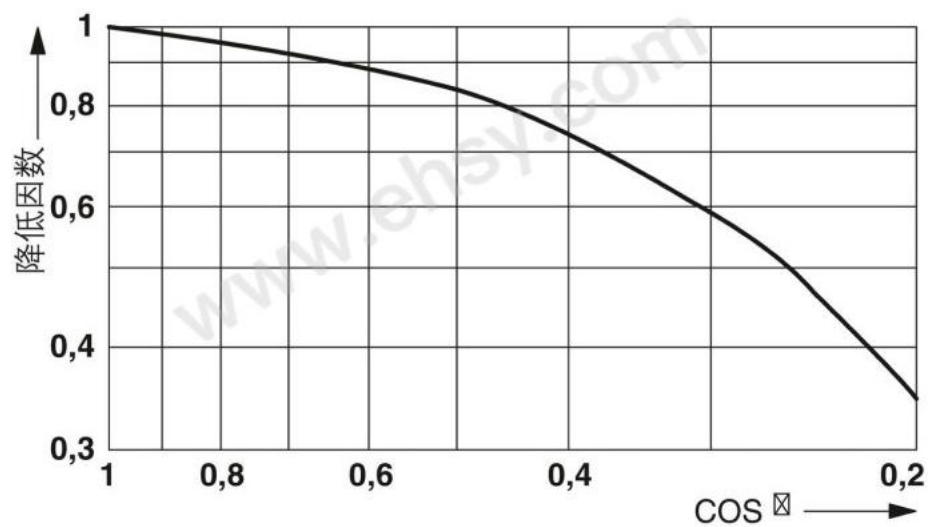
工作电压范围

图表



电气使用寿命

图表



使用寿命降低因素

@产品尺寸

|    |         |
|----|---------|
| 尺寸 |         |
| 宽度 | 22.5 mm |
| 高度 | 28 mm   |
| 深度 | 35.5 mm |

@注意事项

|              |                  |
|--------------|------------------|
| 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         |