

# IRC ECO 系列新一代工业接口继电器

## C12-A2x

### 8针,双极, 插入式接口继电器

|                 |                                    |                 |  |
|-----------------|------------------------------------|-----------------|--|
| <b>型号</b>       | C12-A2x/ ... V<br>标准继电器<br>2对可转换触点 |                 |  |
| <b>最大触点负载</b>   | 5 A/250 V AC1                      | 0,5 A/110 V DC1 |  |
| <b>推荐最小触点负载</b> | 5 A/30 V DC1                       | 0,2 A/220 V DC1 |  |
| <b>推荐最小触点负载</b> | 10 mA/10 V                         |                 |  |

|                |    |     |         |
|----------------|----|-----|---------|
| <b>触点</b>      |    |     |         |
| 材质             | 标准 | 代码6 | AgNi    |
| 最大开关电流         |    |     | 5 A     |
| 启动电流峰值 (20 ms) |    |     | 15 A    |
| 最大电压容量         |    |     | 250 V   |
| 最大交流负载         |    |     | 1,2 kVA |
| 最大直流负载         |    |     | 见示意图 2  |

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| <b>线圈</b> |                        |
| 线圈阻抗      | 见表; 公差± 10 %           |
| 吸合电压      | ≤ 0,8 × U <sub>N</sub> |
| 释放电压      | ≥ 0,1 × U <sub>N</sub> |
| 额定功率      | 1,1 VA (AC)/0,7 W (DC) |

|       |     |     |    |     |     |    |
|-------|-----|-----|----|-----|-----|----|
| 线圈参数表 | VAC | Ω   | mA | VDC | Ω   | mA |
|       | 24  | 290 | 45 | 12  | 224 | 53 |

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| <b>绝缘</b>       | Volt rms, 1 min |
| 断开触点间           | 1000 V          |
| 触点与触点间          | 3000 V          |
| 线圈与触点间          | 5 kV            |
| 500V时的绝缘阻抗      | ≥ 3 GΩ          |
| 绝缘, IEC 61810-5 | 4 kV/3          |

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| <b>技术规格</b>  |                                  |
| 环境温度 工作/存储   | -40 (无结冰)...60 °C /-40 ... 80 °C |
| 吸合时间/回跳时间    | 10 ms/≤ 1 ms                     |
| 释放时间/回跳时间    | 5 ms/≤ 3 ms                      |
| 机械寿命         | AC: 10 Mill./DC: 20 Mill. 开关周期   |
| 直流额定负载时的电气寿命 | ≥ 100000 开关周期                    |
| 额定负载时的开关频率   | ≤ 1200/h                         |
| 防护等级         | IP40                             |
| 重量           | 21 g                             |

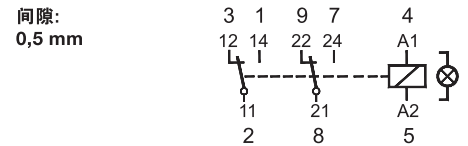
|             |                    |
|-------------|--------------------|
| <b>标准型号</b> |                    |
| AC 230      | C12-A26/AC ... V   |
| LED         | C12-A26X/AC ... V  |
| 阻容保护        | C12-A26R/AC ... V  |
| DC 24       | C12-A26/DC ... V   |
| LED         | C12-A26X/DC ... V  |
| 活轮二极管和极性保护  | C12-A26FX/DC ... V |

"..." 表示线圈电压值

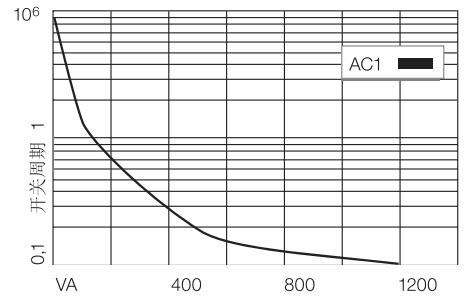
|           |       |
|-----------|-------|
| <b>附件</b> |       |
| 插座:       | S12-E |



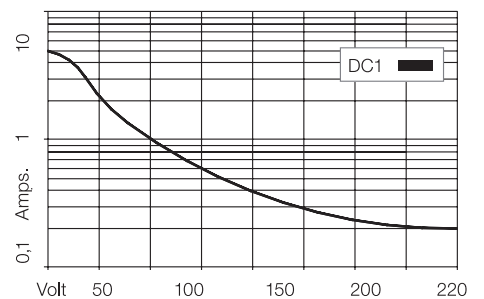
#### 接线示意图



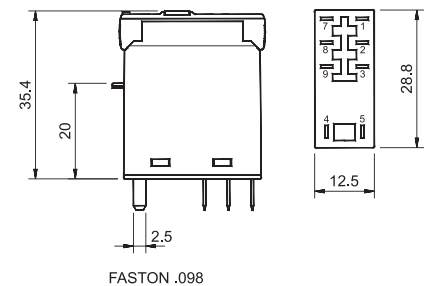
#### 示意图1 电气寿命



#### 示意图2 最大直流负载



#### 规格[mm]



#### 通过以下技术认证



IEC 61810; EN 60947