

IRC 系列
C10-T1x
5针,单极, 双叉触点, 插入式接口继电器

| | | | |
|----------|---------------------------------------|-----------------|--|
| 类型 | C10-T1x/ ... V 驱动低电平信号 | | |
| 最大触点负载 | 6 A/250 V AC1 | 0,5 A/110 V DC1 | |
| 推荐最小触点负载 | 6 A/30 V DC1 | 0,2 A/220 V DC1 | |
| | 1 mA/5 V (10 μ Au) 5 mA/5 V (标准触点) | | |

| | | | |
|----------------|----------|------------|---------------------------------|
| 触点 | | | |
| 材质 | 标准 可选 | 代码3 代码2 | AgNi + 3 μ Au AgNi + 10 μ Au |
| 最大开关电流 | | | 6 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 | | | 1,5 kVA |
| 最大直流负载 | | | 见示意图2 |

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

| 线圈参数表 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|-----|-----|--------|------|---|----|----|-----|----|----|-----|----|----|------|----|----|-----|----|-----|-------|-----|----|-------|------|-----|--------|-----|-----|--------|-----|
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>VAC</th> <th>Ω</th> <th>mA</th> <th>VDC</th> <th>Ω</th> <th>mA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24</td> <td>290</td> <td>45</td> <td>12</td> <td>224</td> <td>53</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>1200</td> <td>23</td> <td>24</td> <td>742</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>115</td> <td>7.300</td> <td>9,5</td> <td>48</td> <td>3.500</td> <td>13,7</td> </tr> <tr> <td>230</td> <td>28.800</td> <td>4,7</td> <td>110</td> <td>19.900</td> <td>5,5</td> </tr> </tbody> </table> | VAC | Ω | mA | VDC | Ω | mA | 24 | 290 | 45 | 12 | 224 | 53 | 48 | 1200 | 23 | 24 | 742 | 32 | 115 | 7.300 | 9,5 | 48 | 3.500 | 13,7 | 230 | 28.800 | 4,7 | 110 | 19.900 | 5,5 |
| VAC | Ω | mA | VDC | Ω | mA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 290 | 45 | 12 | 224 | 53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 1200 | 23 | 24 | 742 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 115 | 7.300 | 9,5 | 48 | 3.500 | 13,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 230 | 28.800 | 4,7 | 110 | 19.900 | 5,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-----------------|-----------------|
| 绝缘强度 | Volt rms, 1 min |
| 常开触点间 | 1000 V |
| 线圈与触点间 | 5 kV |
| 500 V时的绝缘阻抗 | ≥1 GΩ |
| 绝缘, IEC 61810-5 | 4 kV/3 |

| | |
|--------------|-----------------------------------|
| 技术规格 | |
| 环境温度 操作/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 |
| 交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 |

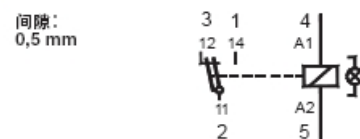
| | | |
|--|---|---|
| 标准型号 | | |
| AC 50 Hz/60 Hz, 50 Hz(60 Hz):24,48,115(120),230(240) | C10-T13/AC ... V C10-T13X/AC ... V C10-T13R/AC...V | C10-T12/AC ... V C10-T12X/AC ... V C10-T12R/AC...V |
| LED | | |
| 阻容保护 | | |
| DC12, 24, 48, 110 | C10-T13/DC ... V C10-T13X/DC ... V C10-T13FX/DC ... V | C10-T12/DC ... V C10-T12X/DC ... V C10-T12FX/DC ... V |
| LED | | |
| 活轮二极管和极性保护 | | |
| AC/DC 整流桥 24 V, 48 V, 60 V | C10-T13BX/UC ... V | C10-T12BX/UC ... V |

"..." 表示线圈电压值

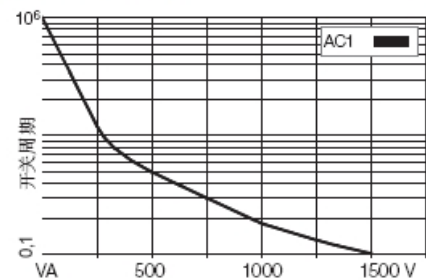
| | |
|-----|--------------------------|
| 附件 | |
| 插座: | S10, S10-M, S10-K, S10-P |



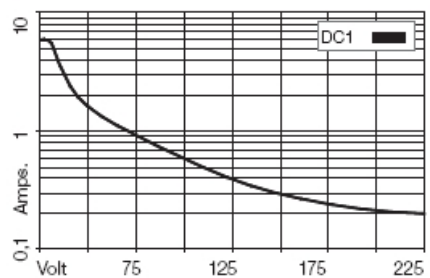
接线示意图



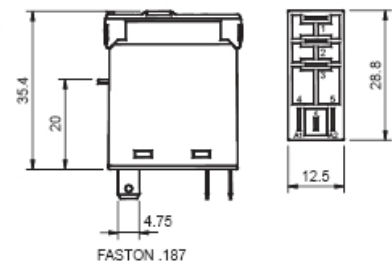
F ig. 1 电气寿命



F ig. 2 最大直流负载



规格 [m m]



通过以下技术认证



IEC 61810; EN 60947