

# 产品参数表

规格



## TVR系列控制继电器, 2NO + 2NC, 36V

CAR22CC5N

❗ 停止生产日期 2022年12月31日

❗ 即将停止服务日期 2030年12月31日

❗ 已退市

### 主要信息

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| 产品系列    | EasyPact                 |
| 产品名称    | EasyPact TVR 系列电机控制与保护产品 |
| 产品类型    | 控制继电器                    |
| 产品短名    | CAR控制继电器                 |
| 接触器应用领域 | 控制回路                     |
| 回路触点类型  | 2 NO + 2 NC              |
| 控制回路电压  | 36 V AC 50 Hz            |

### 补充信息

|                  |                                                                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 额定工作电压 [Ue]      | 690 V AC 25...400 Hz                                                                             |
| 机械寿命             | 7 Mcycles                                                                                        |
| 最大操作频率           | 30 次/分钟                                                                                          |
| 动作时间             | 4...19 ms 线圈得电和NC触点打开<br>12...22 ms 线圈得电和NO触点闭合<br>4...12 ms 线圈放电和 NO开口<br>6...17 ms 线圈释能和 NC 闭合 |
| 控制电压限额           | 线圈吸合: 0.85...1.1 Uc 50 Hz<br>线圈释放: 0.3...0.6 Uc                                                  |
| (~50Hz保持)功耗 (Va) | 8 VA 50 Hz (at 20 °C)                                                                            |
| (~50Hz吸合)功耗 (Va) | 70 VA 50 Hz (at 20 °C)                                                                           |
| 约定发热电流 [Ith]     | 10 A (当运行温度 <=40 °C)                                                                             |
| 额定接通能力 [Irms]    | 140 A AC 符合 GB 14048<br>250 A DC 符合 GB 14048                                                     |
| 额定短时耐受电流 [Icw]   | 120 A 可持续500 ms<br>140 A 可持续100 ms                                                               |
| 与继电器配合使用的熔丝      | 10 A gG 符合 GB 14048                                                                              |
| 额定绝缘电压 [Ui]      | 690 V 符合 GB 14048                                                                                |
| 绝缘电阻             | > 10 MΩ                                                                                          |
| 额定冲击耐受电压 [Uimp]  | 6 kV 符合 GB 14048                                                                                 |
| 最小开关电流 [Imin]    | 5 mA                                                                                             |
| 最小切换容量 [U Min]   | 17 V                                                                                             |
| 不重迭时间            | 1.5 ms                                                                                           |
| 安装方式             | 底板安装<br>导轨安装                                                                                     |

免责声明：本文档不代替或不用于确定使用户应使用的产品的适用性或可靠性

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 接线能力 | 控制回路: 螺栓紧固 1 1...2.5 mm² 电缆类型: 软线 不带接线端子<br>控制回路: 螺栓紧固 2 1...2.5 mm² 电缆类型: 软线 不带接线端子<br>控制回路: 螺栓紧固 1 1...2.5 mm² 电缆类型: 软线 带接线端子<br>控制回路: 螺栓紧固 2 1...2.5 mm² 电缆类型: 软线 带接线端子<br>控制回路: 螺栓紧固 1 1...2.5 mm² 电缆类型: 硬线 不带接线端子<br>控制回路: 螺栓紧固 2 1...2.5 mm² 电缆类型: 硬线 不带接线端子 |
| 紧固扭矩 | 1.2 N.m 通过 螺栓紧固                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 高度   | 74 mm                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 宽度   | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 深度   | 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 净重   | 280 g                                                                                                                                                                                                                                                              |

## 环境

|          |                                                                                                                                                                                                          |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 符合标准     | IEC 60947-5-1<br>GB 14048.5<br>VDE 0660                                                                                                                                                                  |
| 产品认证     | CCC                                                                                                                                                                                                      |
| Ip 保护等级  | IP20 符合 VDE 0106                                                                                                                                                                                         |
| 污染等级     | 3                                                                                                                                                                                                        |
| 防护措施     | TH 符合 IEC 60068                                                                                                                                                                                          |
| 周围空气温度   | -20...55 °C ( 运行在Uc下时 )                                                                                                                                                                                  |
| 运行温度     | -5...40 °C                                                                                                                                                                                               |
| 贮存环境温度   | -40...60 °C                                                                                                                                                                                              |
| 工作海拔     | 2000米 无降容                                                                                                                                                                                                |
| 抗冲击、震动性能 | 抗冲击性能 11 ms 控制继电器打开 (5 gn) 符合 IEC 60068-2-27<br>抗冲击性能 11 ms 控制继电器闭合 (8 gn) 符合 IEC 60068-2-27<br>抗震性能 控制继电器打开 (1.2 gn (5...300 Hz)) 符合 IEC 60068-2-6<br>抗震性能 控制继电器闭合 (4 gn (5...300 Hz)) 符合 IEC 60068-2-6 |

## 包装单位

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Unit Type Of Package 1       | PCE    |
| Number Of Units In Package 1 | 1      |
| Package 1 Height             | 7.4 cm |
| Package 1 Width              | 4.5 cm |
| Package 1 Length             | 8 cm   |
| Package 1 Weight             | 280 g  |

## 合同保修

|     |       |
|-----|-------|
| 保修单 | 18 个月 |
|-----|-------|



**Green Premium™** 标签 是施耐德电气致力于提供具备一流环保性能的产品的承诺。Green Premium 承诺遵守最新法规、倡导对环境影响透明度并生产可再循环和低 Co<sub>2</sub> 产品。

[了解有关Green Premium的更多信息 >](#)



透明



RoHS/REACH

健康安全绩效

|   |                   |   |
|---|-------------------|---|
| ✓ | Reach ( 不含 Svhc ) |   |
| ✓ | 无有毒重金属            |   |
| ✓ | 无汞                |   |
| ✓ | Rohs 豁免信息         | 是 |

认证与标准

|              |                                    |
|--------------|------------------------------------|
| Reach法规      | <a href="#">REACH 声明</a>           |
| 欧盟RoHS指令     | 符合<br><a href="#">欧盟ROHS声明</a>     |
| 中国 Rohs 管理办法 | <a href="#">中国 ROHS 声明</a>         |
| 环境披露         | <a href="#">产品环境文件</a>             |
| Weee         | 该产品必须经特定废物回收处理后弃置于欧盟市场，绝不可丢弃于垃圾桶中。 |