

插入式继电器 纤细 1 个转换开关 12A AC 48 V

| 综合技术数据                                     |                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| 显示方式 <b>LED</b>                            | 不                                      |
| 产品组件                                       |                                        |
| ● 半导体输入端                                   | 不                                      |
| 消耗的有效功率                                    | 0.9 W                                  |
| 绝缘电压 针对根据 IEC 60664 的过电压类别 III 污染度 3 时 测定值 | 250 V                                  |
| 抗冲击电压能力 测定值                                | 4 kV                                   |
| 防护等级 <b>IP</b>                             | IP40                                   |
| 耐冲击性 符合 IEC 60068-2-27                     | 正弦半波 10g / 11 ms                       |
| 抗震强度 符合 IEC 60068-2-6                      | 10 ... 150 Hz: 5 g                     |
| 机械式使用寿命（转换周期） 典型                           | 20 000 000                             |
| 电气使用寿命（操作循环） <b>AC-1</b> 时 400 V 时 典型      | 100 000                                |
| 热电流                                        | 12 A                                   |
| 控制电路/控制                                    |                                        |
| 控制馈电电压 <b>AC</b> 时                         |                                        |
| ● 50 Hz 时 测定值                              | 48 V                                   |
| ● 60 Hz 时 测定值                              | 48 V                                   |
| 控制馈电电压频率                                   |                                        |
| ● <b>1</b> 测定值                             | 50 Hz                                  |
| ● <b>2</b> 测定值                             | 60 Hz                                  |
| 工作区要素控制 馈电电压测定值 <b>DC</b> 时                |                                        |
| ● 初始值                                      | 0.8                                    |
| ● 终值                                       | 1.1                                    |
| 工作区要素控制 馈电电压测定值 <b>AC</b> 时 50 Hz 时        |                                        |
| ● 初始值                                      | 0.8                                    |
| ● 终值                                       | 1.1                                    |
| 工作区要素控制 馈电电压测定值 <b>AC</b> 时 60 Hz 时 初始值    | 0.8                                    |
| 接通延迟时间                                     |                                        |
| ● <b>AC</b> 时 最大值                          | 20 ms                                  |
| ● <b>DC</b> 时 最大值                          | 20 ms                                  |
| 断开延迟时间                                     | 10 ms                                  |
| 切换功能                                       |                                        |
| 开关转换功能的结构形式 强制执行的                          | 不                                      |
| 产品组件 插座                                    | 不                                      |
| 辅助电路                                       |                                        |
| 开关触点的类型                                    | 转换器                                    |
| 材料 开关触点                                    | AgSnO2                                 |
| 工作电流 <b>AC-15</b> 时 240 V 时 测定值            | 4 A                                    |
| 工作电流 <b>DC-13</b> 时 60 V 时 测定值             | 4 A                                    |
| 接触可靠性 辅助触头的                                | 每100 Mio.(DC 5 V, 100 mA)次开关转换出现一次错误情况 |
| 主电路                                        |                                        |
| 电压类型                                       | AC                                     |
| 输入/ 输出                                     |                                        |
| 输出的特性 短路保护                                 | 不                                      |
| 安全                                         |                                        |

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| 电磁兼容性             | 符合 IEC 61810-1 |
| <b>接口/ 接线端子</b>   |                |
| 产品功能 端子可拆卸        | 不              |
| <b>装入/固定/外廓尺寸</b> |                |
| 装入位置              | 任意的            |
| 紧固类型              | 扣接固定           |
| 高度                | 28.5 mm        |
| 宽度                | 12.6 mm        |
| <b>环境条件</b>       |                |
| 环境温度              |                |
| • 运行期间            | -40 ... +70 °C |
| • 存放期间            | -40 ... +85 °C |
| • 运输期间            | -40 ... +85 °C |
| 相对空气湿度 运行期间       | 5 ... 85 %     |
| <b>正树/批准:</b>     |                |
| other             |                |

[Confirmation](#)

#### 更多信息

**Information- and Downloadcenter** (产品目录, 产品介绍册, ...)

<https://www.siemens.com/ic10>

**Industry Mall** (网上订购系统)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/zh/zh/Catalog/product?mlfb=3RQ0061-0AW20>

**Cax** 在线发生器

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ0061-0AW20>

**Service&Support** (用户手册, 操作说明书, 认证证书, 特性曲线, 常见问题,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/zh/ps/3RQ0061-0AW20>

图片数据库 (产品照片, 2D比例图, 3D模型, 设备电路图, EPLAN Makros, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RQ0061-0AW20&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ0061-0AW20&lang=en)

特性曲线: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ0061-0AW20/manual>

上一次修改:

2021/9/6 