



接触器 DC 24 V AC3 4 kW 400 V 辅助触点: 1 个常闭触点, 3 极, 规格 S00 螺丝端子

| | |
|--------|--------|
| 产品品牌名称 | SIRIUS |
| 产品名称 | 接触器 |
| 产品类型名称 | 3RT6 |

综合技术数据

| | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| 接触器的结构尺寸 | S00 |
| 产品扩展 辅助开关 | 是 |
| 绝缘电压 测定值 | 690 V |
| 污染程度 | 3 |
| 抗冲击电压能力 测定值 | 6 kV |
| 针对安全隔离的最大允许电压 在线圈和主触点之间 符合 EN 60947-1 | 400 V |
| 耐冲击性 方波冲击时 | |
| • DC 时 | 6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms |
| 耐冲击性 正弦冲击时 | |
| • DC 时 | 10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms |
| 机械式使用寿命 (转换周期) | |
| • 接触器的典型 | 30 000 000 |
| • 带有辅助开关块的接触器的典型 | 10 000 000 |
| RoHS 指令 (日期) | 05/01/2012 |

环境条件

| | |
|--------------------|----------------|
| 安装高度 高度超出水平面以上 最大值 | 2 000 m |
| 环境温度 | |
| • 运行期间 | -25 ... +60 °C |
| • 存放期间 | -55 ... +80 °C |

主电路

| | |
|--------------------|-------|
| 极数 用于主电路 | 3 |
| 常开触点数量 用于主触点 | 3 |
| 常闭触点数量 用于主触点 | 0 |
| 工作电压 | |
| • AC-3 时 测定值 最大值 | 690 V |
| • AC-3e 时 测定值 最大值 | 690 V |
| 工作电流 | |
| • AC-1 时 最高 690 V | |
| — 环境温度 40 °C 时 测定值 | 22 A |
| — 环境温度 60 °C 时 测定值 | 20 A |
| • AC-3 | |

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| 时 | |
| — 400 V 时 测定值 | 9 A |
| — 690 V 时 测定值 | 6.7 A |
| ● AC-3e 时 | |
| — 400 V 时 测定值 | 9 A |
| — 690 V 时 测定值 | 6.7 A |
| 可连接的导线截面 在主电路中 AC-1 时 | |
| ● 60 °C 时 许可最小值 | 2.5 mm ² |
| ● 40 °C 时 许可最小值 | 4 mm ² |
| 工作电流 约 200000 次操作循环 AC-4 | |
| ● 400 V 时 测定值 | 4.1 A |
| ● 690 V 时 测定值 | 3.3 A |
| 额定功率 | |
| ● AC-1 时 | |
| — 230 V 时 测定值 | 7.5 kW |
| — 230 V 时 60 °C 时 测定值 | 7.5 kW |
| — 400 V 时 60 °C 时 测定值 | 13 kW |
| — 690 V 时 60 °C 时 测定值 | 22 kW |
| ● AC-3 时 | |
| — 230 V 时 测定值 | 2.2 kW |
| — 400 V 时 测定值 | 4 kW |
| — 690 V 时 测定值 | 5.5 kW |
| ● AC-3e 时 | |
| — 400 V 时 测定值 | 4 kW |
| — 690 V 时 测定值 | 5.5 kW |
| 额定功率 约 200000 次操作循环 AC-4 | |
| ● 400 V 时 测定值 | 2 kW |
| ● 690 V 时 测定值 | 2.5 kW |
| 空载运行频率 | |
| ● DC 时 | 10 000 1/h |
| 开关频率 | |
| ● AC-1 时 最大值 | 1 000 1/h |
| ● AC-3 时 最大值 | 750 1/h |
| ● AC-3e 时 最大值 | 750 1/h |
| ● AC-4 最大值 | 250 1/h |
| 控制电路/控制 | |
| 电压类型 控制馈电电压的 | DC |
| 控制馈电电压 DC 时 | |
| ● 测定值 | 24 V |
| 起动功率 电磁线圈的 DC 时 | 4 W |
| 持续功率 电磁线圈的 DC 时 | 4 W |
| 辅助电路 | |
| 常闭触点数量 用于辅助触点 无延迟转换的 | 1 |
| 常开触点数量 用于辅助触点 无延迟转换的 | 0 |
| 工作电流 AC-12 时 最大值 | 10 A |
| 工作电流 AC-15 时 | |
| ● 230 V 时 测定值 | 10 A |
| ● 400 V 时 测定值 | 3 A |
| ● 690 V 时 测定值 | 1 A |
| 工作电流 DC-12 时 | |
| ● 24 V 时 测定值 | 6 A |
| ● 110 V 时 测定值 | 3 A |
| ● 220 V 时 测定值 | 1 A |
| 工作电流 DC-13 时 | |

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • 24 V 时 测定值 • 110 V 时 测定值 • 220 V 时 测定值 接触可靠性 辅助触头的 | 6 A 1 A 0.3 A 每亿次操作转换有一次错接(17V, 1mA) |
|--|---|

UL/CSA 额定数据

| | |
|---------------------------------------|------|
| 输出的机械功率 [hp] 对于三相交流电机 460/480 V 时 测定值 | 5 hp |
|---------------------------------------|------|

保护装置, 防止短路导致开关装置损坏。

| | |
|--|---|
| 熔断体规格 <ul style="list-style-type: none"> • 用于主电路的短路保护 <ul style="list-style-type: none"> — 对于相配类型1 需要 — 对于相配类型2 需要 • 用于辅助开关的短路保护 需要 | gL/gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 35 A gL/gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 20 A 保险丝gL/gG: 10A |
|--|---|

装入/固定/外廓尺寸

| | |
|---|---|
| 装入位置 | 可垂直安装面可旋转 +/-180°, 在垂直安装面可向前和向后倾斜 +/- 22.5° |
| 紧固类型 <ul style="list-style-type: none"> • 并排装配 | 按照DIN EN 50022在35mm安装导轨上的螺丝固紧和扣接固紧是 |
| 高度 | 57.5 mm |
| 宽度 | 45 mm |
| 深度 | 73 mm |
| 须遵守间距 单列式安装的 侧向地 | 0 mm |

接口/ 接线端子

| | |
|---|---|
| 电气连接规格 <ul style="list-style-type: none"> • 用于主电路 • 用于辅助和控制电路 | 螺栓连接 螺栓连接 |
| 可连接的导线截面类型 <ul style="list-style-type: none"> • 用于主触点 <ul style="list-style-type: none"> — 单芯线或多芯线 — 细芯线的 带有电缆末端加工 • 在 AWG 导线处 用于主触点 | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ² 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12 |
| 可连接的导线截面类型 <ul style="list-style-type: none"> • 用于辅助触点 <ul style="list-style-type: none"> — 单芯线或多芯线 — 细芯线的 带有电缆末端加工 • 在 AWG 导线处 用于辅助触点 | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ² 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12 |

安全

| | |
|---------------------------|----------------|
| 产品功能 镜像触点符合 IEC 60947-4-1 | 是 |
| 防护等级 IP 正面的 符合 IEC 60529 | IP20 |
| 防接触保护 正面的 符合 IEC 60529 | 确保从前部垂直触摸时手指安全 |

正树/批准:

| | |
|--------------------------|-----|
| General Product Approval | EMC |
|--------------------------|-----|



[Confirmation](#)



| | | |
|---------------------------|-------|----------------|
| Declaration of Conformity | other | Dangerous Good |
|---------------------------|-------|----------------|



[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

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/products?pnid=16027&lc=en-CN>



