



接触器 DC 24 V AC3 7.5 kW 400 V 辅助触点 1 个常开触点 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                                | 7.3g / 5 ms, 4.7g / 10 ms  |
| 耐冲击性 正弦冲击时                            |                            |
| • DC 时                                | 11,4g / 5 ms, 7,3g / 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                   | 16 A                |
| — 690 V 时 测定值                   | 8.9 A               |
| ● AC-3e 时                       |                     |
| — 400 V 时 测定值                   | 16 A                |
| — 690 V 时 测定值                   | 8.9 A               |
| 可连接的导线截面 在主电路中 <b>AC-1</b> 时    |                     |
| ● 60 °C 时 许可最小值                 | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| ● 40 °C 时 许可最小值                 | 4 mm <sup>2</sup>   |
| 工作电流 约 200000 次操作循环 <b>AC-4</b> |                     |
| ● 400 V 时 测定值                   | 5.5 A               |
| ● 690 V 时 测定值                   | 4.4 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                   | 4 kW                |
| — 400 V 时 测定值                   | 7.5 kW              |
| — 690 V 时 测定值                   | 7.5 kW              |
| ● AC-3e 时                       |                     |
| — 400 V 时 测定值                   | 7.5 kW              |
| — 690 V 时 测定值                   | 7.5 kW              |
| 额定功率 约 200000 次操作循环 <b>AC-4</b> |                     |
| ● 400 V 时 测定值                   | 2.5 kW              |
| ● 690 V 时 测定值                   | 3.5 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 <b>DC</b> 时              |                     |
| ● 测定值                           | 24 V                |
| 起动功率 电磁线圈的 <b>DC</b> 时          | 4 W                 |
| 持续功率 电磁线圈的 <b>DC</b> 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            | 0                   |
| 常开触点数量 用于辅助触点 无延迟转换的            | 1                   |
| 工作电流 AC-12 时 最大值                | 10 A                |
| 工作电流 <b>AC-15</b> 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 <b>DC-12</b> 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 <b>DC-13</b> 时             |                     |

|                                                                                                              |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 V 时 测定值</li> <li>• 110 V 时 测定值</li> <li>• 220 V 时 测定值</li> </ul> | 6 A                    |
| 接触可靠性 辅助触头的                                                                                                  | 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 | 10 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"> <li>• 用于主电路的短路保护 <ul style="list-style-type: none"> <li>— 对于相配类型1 需要</li> <li>— 对于相配类型2 需要</li> </ul> </li> <li>• 用于辅助开关的短路保护 需要</li> </ul> | gL/gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 35 A<br>gL/gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 20 A<br>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                                                     | 按照DIN EN 50022在35mm安装导轨上的螺丝固紧和扣接固紧         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 并排装配</li> </ul> | 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"> <li>• 用于主电路</li> <li>• 用于辅助和控制电路</li> </ul>                                                                                               | 螺栓连接<br>螺栓连接                                                                                                                                  |
| 可连接的导线截面类型                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 用于主触点 <ul style="list-style-type: none"> <li>— 单芯线或多芯线</li> <li>— 细芯线的 带有电缆末端加工</li> </ul> </li> <li>• 在 AWG 导线处 用于主触点</li> </ul>   | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²<br>2x (0.5 ... 1.5 mm²), 2x (0.75 ... 2.5 mm²)<br>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12 |
| 可连接的导线截面类型                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 用于辅助触点 <ul style="list-style-type: none"> <li>— 单芯线或多芯线</li> <li>— 细芯线的 带有电缆末端加工</li> </ul> </li> <li>• 在 AWG 导线处 用于辅助触点</li> </ul> | 2x (0.5 ... 1.5 mm²), 2x (0.75 ... 2.5 mm²), 2x 4 mm²<br>2x (0.5 ... 1.5 mm²), 2x (0.75 ... 2.5 mm²)<br>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 |
|---------------------------|-------|----------------|

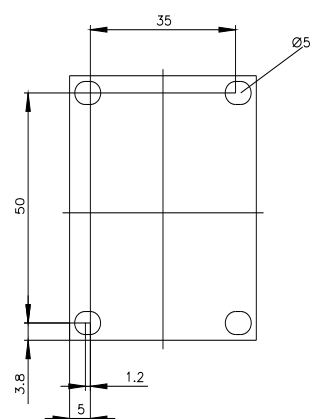


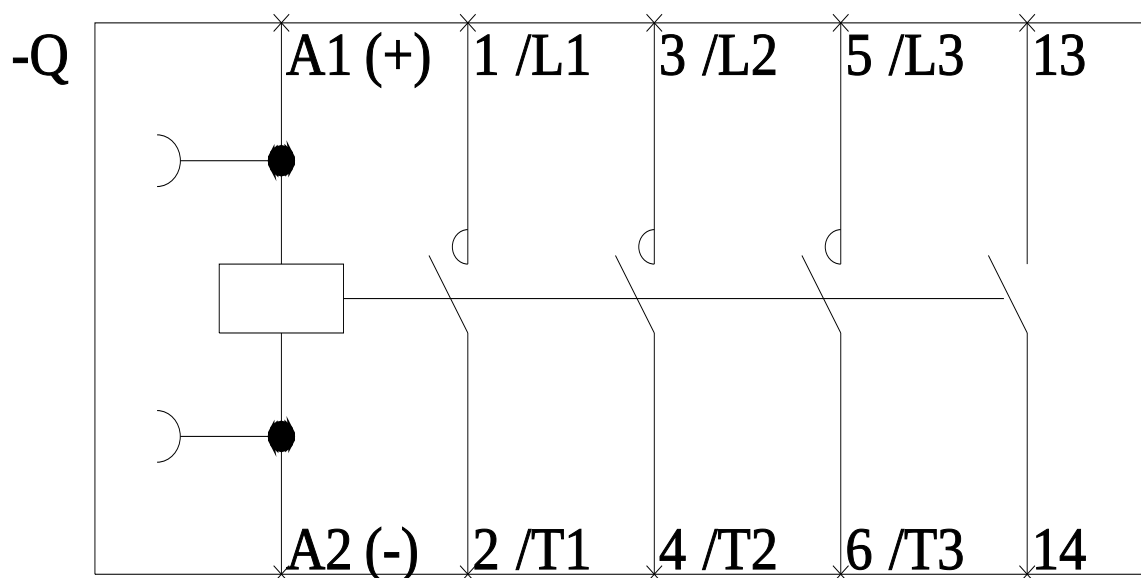
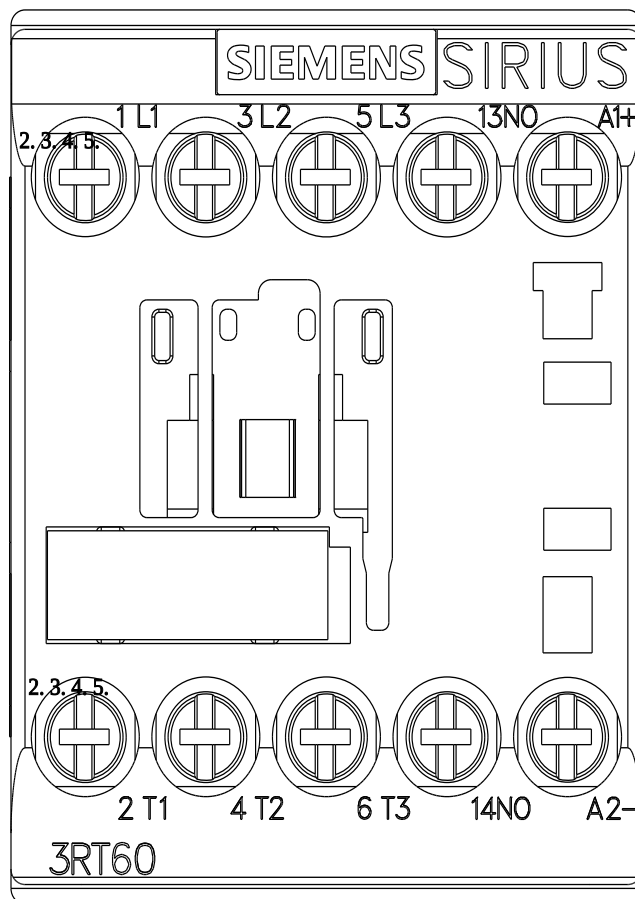
[Confirmation](#)

[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>





上一次修改:

2022/2/8 