



接触器 220 V AC 50/60 HZ AC3 22 kW 400 V 3 极, 规格 S2 螺丝端子

| | |
|--------|--------|
| 产品品牌名称 | SIRIUS |
| 产品名称 | 接触器 |
| 产品类型名称 | 3RT5 |

综合技术数据

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| 接触器的结构尺寸 | S2 |
| 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 | |
| • AC 时 | 10g / 5 ms, 5g / 10 ms |
| 耐冲击性 正弦冲击时 | |
| • AC 时 | 15g / 5 ms, 8g / 10 ms |
| 机械式使用寿命 (转换周期) | |
| • 接触器的典型 | 10 000 000 |
| • 带有辅助开关块的接触器的典型 | 10 000 000 |
| RoHS 指令 (日期) | 03/01/2017 |

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-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 | 60 A |
| — 环境温度 60 °C 时 测定值 | 55 A |
| • AC-3 时 | |
| — 400 V | 50 A |

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| 时测定值 | |
| — 690 V 时测定值 | 24 A |
| ● AC-3e 时 | |
| — 400 V 时测定值 | 50 A |
| — 690 V 时测定值 | 24 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 | 16 mm ² |
| ● 40 °C 时许可最小值 | 16 mm ² |
| 工作电流约 200000 次操作循环 AC-4 | |
| ● 400 V 时测定值 | 24 A |
| ● 690 V 时测定值 | 12.6 A |
| 额定功率 | |
| ● AC-1 时 | |
| — 230 V 时 60 °C 时测定值 | 22 kW |
| — 400 V 时 60 °C 时测定值 | 38 kW |
| — 690 V 时 60 °C 时测定值 | 66 kW |
| ● AC-3 时 | |
| — 230 V 时测定值 | 15 kW |
| — 400 V 时测定值 | 22 kW |
| — 690 V 时测定值 | 22 kW |
| ● AC-3e 时 | |
| — 400 V 时测定值 | 22 kW |
| — 690 V 时测定值 | 22 kW |
| 额定功率约 200000 次操作循环 AC-4 | |
| ● 400 V 时测定值 | 12.6 kW |
| ● 690 V 时测定值 | 11.4 kW |
| 空载运行频率 | |
| ● AC 时 | 5 000 1/h |
| 开关频率 | |
| ● AC-1 时最大值 | 1 000 1/h |
| ● AC-3 时最大值 | 800 1/h |
| ● AC-3e 时最大值 | 800 1/h |
| ● AC-4 时最大值 | 300 1/h |
| 控制电路/控制 | |
| 电压类型 控制馈电电压的 | AC |
| 控制馈电电压 AC 时 | |
| ● 50 Hz 时测定值 | 220 V |
| ● 60 Hz 时测定值 | 220 V |
| 工作区要素控制馈电电压测定值 电磁线圈的 AC 时 | |
| ● 50 Hz 时 | 0.8 ... 1.1 |
| ● 60 Hz 时 | 0.85 ... 1.1 |
| 起动视在功率 电磁线圈的 AC 时 | |
| ● 50 Hz 时 | 170 VA |
| ● 60 Hz 时 | 170 VA |
| 感应功率因数 对于线圈的起动功率 | |
| ● 50 Hz 时 | 0.76 |
| ● 60 Hz 时 | 0.76 |
| 停机视在功率 电磁线圈的 AC 时 | |
| ● 50 Hz 时 | 15 VA |
| ● 60 Hz 时 | 15 VA |
| 感应功率因数 对于线圈的停机功率 | |
| ● 50 Hz 时 | 0.35 |
| ● 60 Hz 时 | 0.35 |
| 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 | 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 | 6 A |
| • 400 V 时 测定值 | 3 A |
| 工作电流 DC-12 时 | |
| • 110 V 时 测定值 | 3 A |
| • 220 V 时 测定值 | 1 A |
| 工作电流 DC-13 时 | |
| • 24 V 时 测定值 | 6 A |
| • 110 V 时 测定值 | 1 A |
| • 220 V 时 测定值 | 0.3 A |
| 接触可靠性 辅助触头的 | 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 | 40 hp |
| 保护装置, 防止短路导致开关装置损坏。 | |
| 熔断体规格 | |
| • 用于主电路的短路保护 | |
| — 对于相配类型1 需要 | 保险丝gL/gG: 160 A |
| — 对于相配类型2 需要 | 保险丝gL/gG: 80 A |
| • 用于辅助开关的短路保护 需要 | 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 |
| • 并排装配 | 是 |
| 高度 | 112 mm |
| 宽度 | 55 mm |
| 深度 | 115 mm |
| 接口/ 接线端子 | |
| 电气连接规格 | |
| • 用于主电路 | 螺栓连接 |
| • 用于辅助和控制电路 | 螺栓连接 |
| 可连接的导线截面类型 | |
| • 用于主触点 | |
| — 单芯线或多芯线 | 2x (0.75 ... 16 mm ²) |
| — 细芯线的 带有电缆末端加工 | 2x (0.75 ... 16 mm ²) |
| — 细芯线的 无电缆末端加工 | 2x (0.75 ... 16 mm ²) |
| • 在 AWG 导线处 用于主触点 | 2x (18 ... 2) |
| 可连接的导线截面类型 | |
| • 用于辅助触点 | |
| — 细芯线的 带有电缆末端加工 | 2x (0.5 ... 1.5 mm ²), 2x (0.75 ... 2.5 mm ²) |
| • 在 AWG 导线处 用于辅助触点 | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 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



EG-Konf.

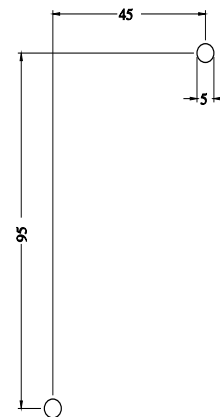
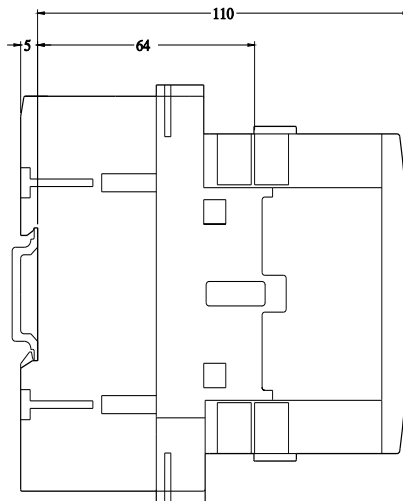
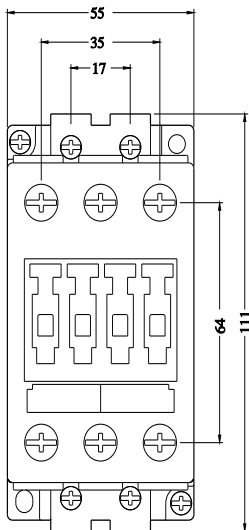
[Confirmation](#)

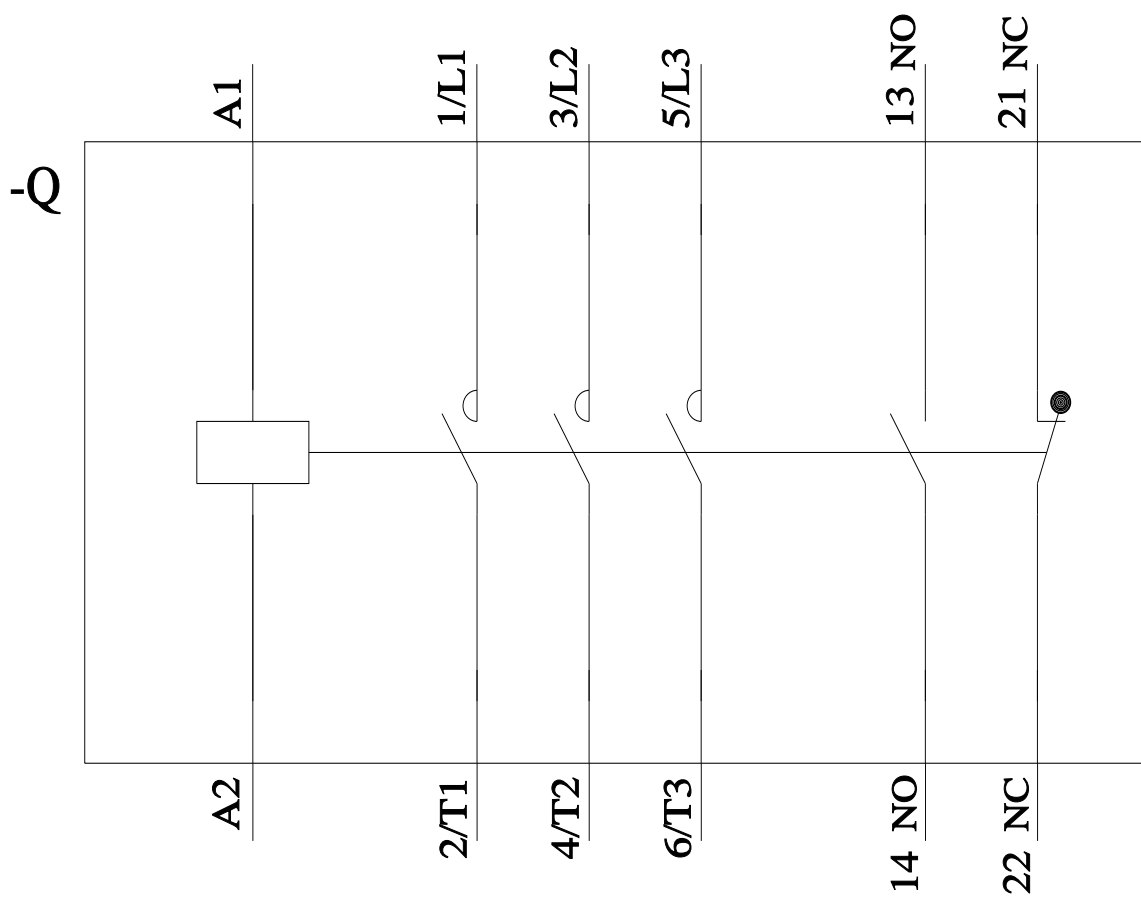
[Confirmation](#)

更多信息


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:

2022/7/2 

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Circuit Breakers](#) category:

Click to view products by [Siemens](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[LUGZX66-1-61-20.0-44](#) [M39019/01-201](#) [M39019/01-221](#) [M39019/04-249S](#) [M39019/04-313S](#) [M55629/1-016](#) [M55629/1-018](#) [M55629/1-021](#)
[M55629/1-033](#) [M55629/1-046](#) [M55629/1-048](#) [M55629/1-058](#) [M55629/1-067](#) [M55629/1-070](#) [M55629/1-079](#) [M55629/1-084](#) [M55629/1-085](#)
[M55629/1-109](#) [M55629/11-102](#) [M55629/12-045](#) [M55629/12-046](#) [M55629/1-330](#) [M55629/1-366](#) [M55629/1-387](#) [M55629/1-401](#) [M55629/2-](#)
[022](#) [M55629/2-030](#) [M55629/2-072](#) [M55629/2-082](#) [M55629/2-099](#) [M55629/2-101](#) [M55629/2-102](#) [M55629/21-BM-BM](#) [M55629/21-HM-HM](#)
[M55629/21-NS-NS](#) [M55629/22-NR-NR-NR](#) [M55629/22-RS-RS-RS](#) [M55629/2-347](#) [M55629/2-401](#) [M55629/2-413](#) [M55629/3-030](#)
[M55629/3-050](#) [M55629/3-102](#) [M55629/3-103](#) [M55629/3-128](#) [M55629/3-130](#) [M55629/3-238](#) [M55629/3-386](#) [M55629/3-LBZB](#) [M55629/4-](#)
[115](#)