



接触器 220 V AC 50 HZ AC3 15 kW 400 V 辅助触点 1 个常开触点 + 1 个常闭触点 3 极，规格 S0 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	S0
产品扩展 辅助开关	是的
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	8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms
耐冲击性 正弦冲击时	
• AC 时	13,5g / 5 ms, 8,3g / 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）	01.05.2012 00:00:00
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
工作电流	
• AC-1 时 最高 690 V	
— 环境温度 40 °C 时 测定值	50 A
— 环境温度 60 °C 时 测定值	42 A
• AC-3 时	
— 400 V 时 测定值	32 A

— 690 V 时 测定值	21 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	10 mm ²
● 40 °C 时 许可最小值	10 mm ²
工作电流 约 200000 次操作循环 AC-4	
● 400 V 时 测定值	12 A
● 690 V 时 测定值	12 A
额定功率	
● AC-1 时	
— 230 V 时 测定值	16 kW
— 230 V 时 60 ° C 时 测定值	15.5 kW
— 400 V 时 60 ° C 时 测定值	27.5 kW
— 690 V 时 60 ° C 时 测定值	47.5 kW
● AC-3 时	
— 230 V 时 测定值	7.5 kW
— 400 V 时 测定值	15 kW
— 690 V 时 测定值	18.5 kW
额定功率 约 200000 次操作循环 AC-4	
● 400 V 时 测定值	6 kW
● 690 V 时 测定值	10.3 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	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	AC
控制馈电电压 AC 时	
● 50 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
起动视在功率 电磁线圈的 AC 时	
● 50 Hz 时	77 V·A
感应功率因数 对于线圈的起动功率	
● 50 Hz 时	0.82
停机视在功率 电磁线圈的 AC 时	
● 50 Hz 时	9.8 V·A
感应功率因数 对于线圈的停机功率	
● 50 Hz 时	0.25
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	1
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	
● 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

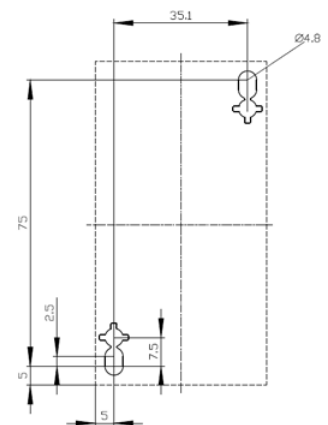
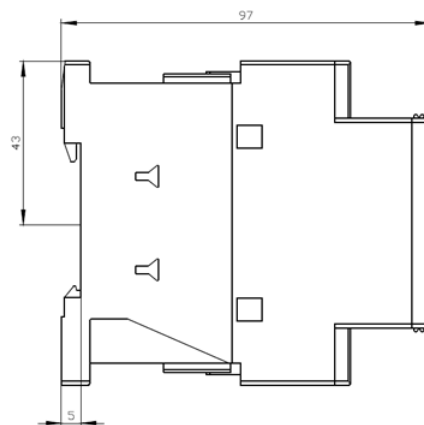
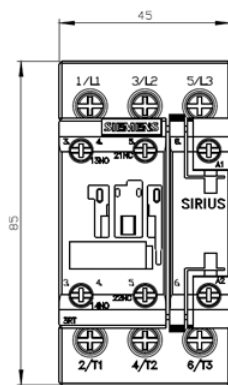
接触可靠性 辅助触头的		每亿次操作转换有一次错接 (17V, 1mA)	
UL/CSA 额定数据			
输出的机械功率 [hp] 对于三相交流电机 460/480 V 时 测定值		20 hp	
保护装置, 防止短路导致开关装置损坏。			
熔断体规格		gL/gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 100 A gL/gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 35 A 保险丝gL/gG: 10A	
● 用于主电路的短路保护			
— 对于相配类型1 需要			
— 对于相配类型2 需要			
● 用于辅助开关的短路保护 需要			
装入/固定/外廓尺寸			
装入位置		可垂直安装面可旋转 $\pm 180^{\circ}$, 在垂直安装面可向前和向后倾斜 $\pm 22.5^{\circ}$	
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		是的	
高度		85 mm	
宽度		45 mm	
深度		97 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		螺栓连接	
● 用于主电路		螺栓连接	
● 用于辅助和控制电路			
可连接的导线截面类型		2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)	
● 用于主触点		2x (1 ... 2.5 mm²), 2x (2.5 ... 6 mm²), 1x 10 mm²	
— 单芯线或多芯线		2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8)	
— 细芯线的 带有电缆末端加工			
● 在 AWG 导线处 用于主触点			
可连接的导线截面类型		2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)	
● 用于辅助触点		2x (0.5 ... 1.5 mm²), 2x (0.75 ... 2.5 mm²)	
— 单芯线或多芯线		2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)	
— 细芯线的 带有电缆末端加工			
● 在 AWG 导线处 用于辅助触点			
安全			
产品功能 镜像触点符合 IEC 60947-4-1		是的	
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	Declaration of Conformity

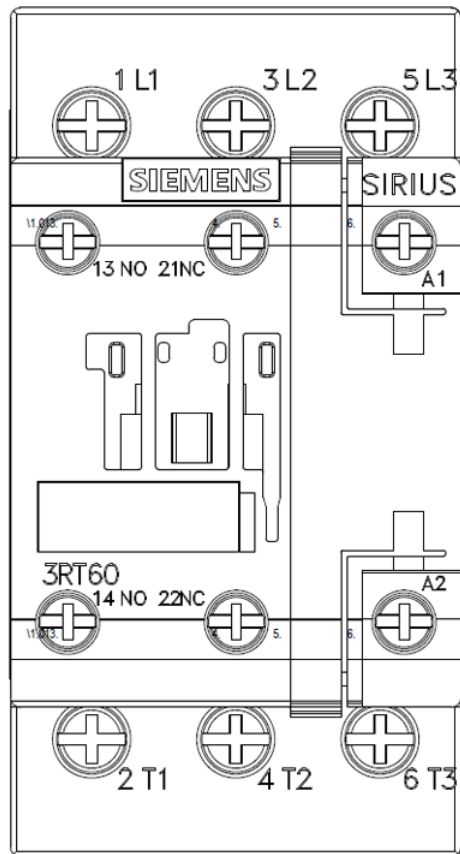


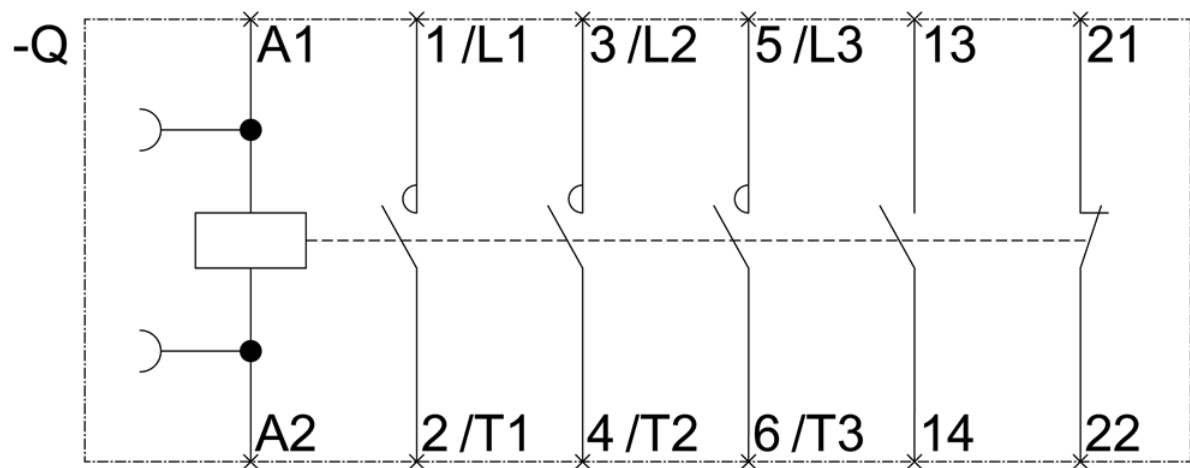
other

[Confirmation](#)

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：

2021/8/25 [🔗](#)