



接触器 240 V AC 50/60 Hz 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	6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms
耐冲击性 正弦冲击时	
• AC 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)	01.05.2012
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 • AC-3e 时 — 400 V 时 测定值 — 690 V 时 测定值	6.7 A 9 A 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 • 40 °C 时 许可最小值	2.5 mm ² 4 mm ²
工作电流 约 200000 次操作循环 AC-4 • 400 V 时 测定值 • 690 V 时 测定值	4.1 A 3.3 A
额定功率 • AC-1 时 — 230 V 时 测定值 — 230 V 时 60 °C 时 测定值 — 400 V 时 60 °C 时 测定值 — 690 V 时 60 °C 时 测定值	7.5 kW 7.5 kW 13 kW 22 kW
• AC-3 时 — 230 V 时 测定值 — 400 V 时 测定值 — 690 V 时 测定值	2.2 kW 4 kW 5.5 kW
• AC-3e 时 — 230 V 时 测定值 — 400 V 时 测定值 — 690 V 时 测定值	2.2 kW 4 kW 5.5 kW
额定功率 约 200000 次操作循环 AC-4 • 400 V 时 测定值 • 690 V 时 测定值	2 kW 2.5 kW
空载运行频率 • AC 时	10 000 1/h
开关频率 • AC-1 时 最大值 • AC-3 时 最大值 • AC-3e 时 最大值 • AC-4 最大值	1 000 1/h 750 1/h 750 1/h 250 1/h
控制 电压/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 • 60 Hz 时 测定值	240 V 240 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 • 60 Hz 时	0.8 ... 1.1 0.85 ... 1.1
起动视在功率 电磁线圈的 AC 时 • 50 Hz 时 • 60 Hz 时	27 VA 24.3 VA
感应功率因数 对于线圈的起动功率 • 50 Hz 时 • 60 Hz 时	0.8 0.75
停机视在功率 电磁线圈的 AC 时 • 50 Hz 时 • 60 Hz 时	4.2 VA 3.3 VA
感应功率因数 对于线圈的停机功率 • 50 Hz 时 • 60 Hz 时	0.25 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	0
工作电流 AC-12 时 最大值	10 A

工作电流 AC-15 时		10 A 3 A 1 A
● 230 V 时 测定值		
● 400 V 时 测定值		
● 690 V 时 测定值		
工作电流 DC-12 时		6 A 3 A 1 A
● 24 V 时 测定值		
● 110 V 时 测定值		
● 220 V 时 测定值		
工作电流 DC-13 时		6 A 1 A 0.3 A
● 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	
	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		
● 用于主电路的短路保护		
— 对于相配类型1 需要	gL/gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 35 A	
— 对于相配类型2 需要	gL/gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 20 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	是的	
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		
● 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 (0.5 ... 1.5 mm²), 2x (0.75 ... 2.5 mm²), 2x 4 mm²	
— 细芯线的 带有电缆末端加工	2x (0.5 ... 1.5 mm²), 2x (0.75 ... 2.5 mm²)	
● 在 AWG 导线处 用于主触点	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12	
可连接的导线截面类型		
● 用于辅助触点		
— 单芯线或多芯线	2x (0.5 ... 1.5 mm²), 2x (0.75 ... 2.5 mm²), 2x 4 mm²	
— 细芯线的 带有电缆末端加工	2x (0.5 ... 1.5 mm²), 2x (0.75 ... 2.5 mm²)	
● 在 AWG 导线处 用于辅助触点	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	



[Confirmation](#)



Declaration of
Conformity

other

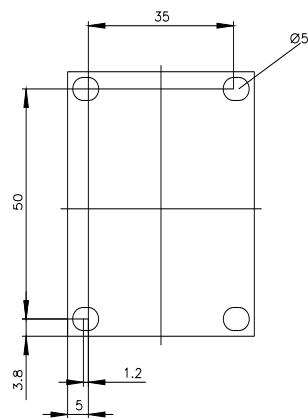
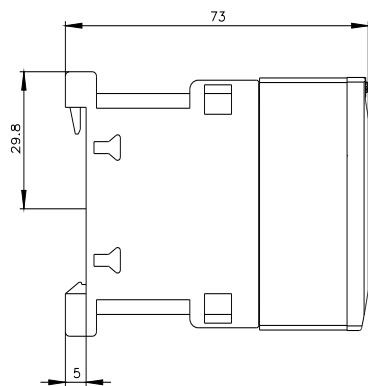
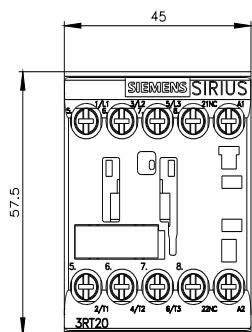


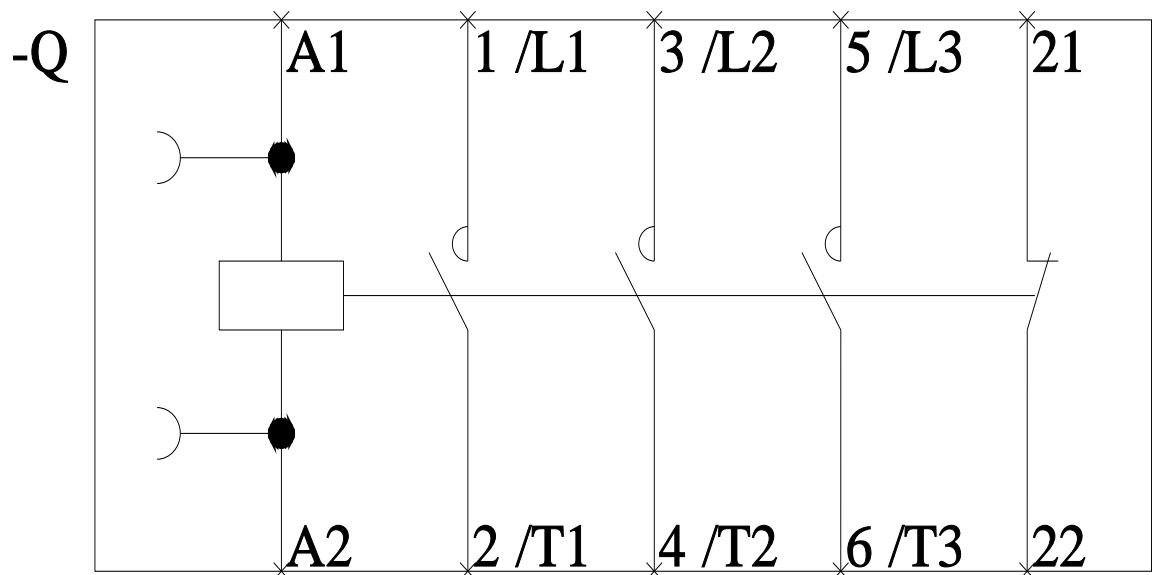
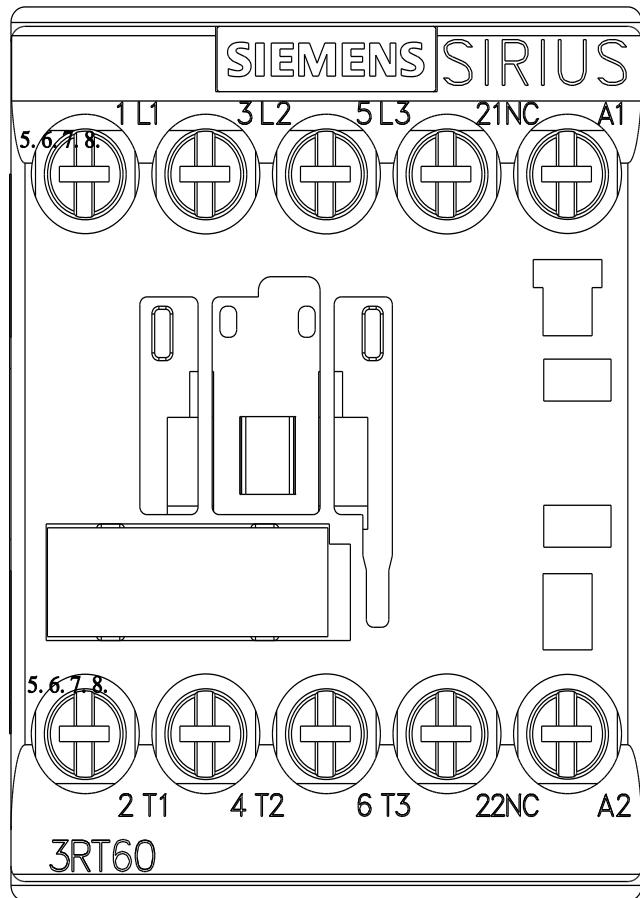
[Confirmation](#)

EG-Konf.

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：

2022/2/8