



接触器 24 V AC 50/60 HZ AC3 5.5 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	7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms
耐冲击性 正弦冲击时	
• AC 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)	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	22 A
— 环境温度 60 ° C 时 测定值	20 A
• AC-3 时	
— 400 V 时 测定值	12 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 ● 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 ● AC-3 时 — 230 V 时 测定值 — 400 V 时 测定值 — 690 V 时 测定值	 7.5 kW 7.5 kW 13 kW 22 kW 3 kW 5.5 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-4 最大值	1 000 1/h 750 1/h 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 ● 60 Hz 时 测定值	24 V 24 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	37 V·A 43 V·A
感应功率因数 对于线圈的起动功率 ● 50 Hz 时 ● 60 Hz 时	0.8 0.8
停机视在功率 电磁线圈的 AC 时 ● 50 Hz 时 ● 60 Hz 时	5.7 V·A 6.5 V·A
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	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 AC-15 时 ● 230 V 时 测定值 ● 400 V 时 测定值 ● 690 V 时 测定值	10 A 3 A 1 A
工作电流 DC-12 时 ● 24 V 时 测定值 ● 110 V 时 测定值 ● 220 V 时 测定值	6 A 3 A 1 A
工作电流 DC-13 时	

● 24 V 时 测定值 ● 110 V 时 测定值 ● 220 V 时 测定值	6 A 1 A 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	7.5 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 — 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 $\pm 180^{\circ}$, 在垂直安装面可向前和向后倾斜 $\pm 22.5^{\circ}$			
紧固类型 ● 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 ● 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 ● 用于主触点 — 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 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm² 2x (0.5 ... 1.5 mm²), 2x (0.75 ... 2.5 mm²) 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 — 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 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm² 2x (0.5 ... 1.5 mm²), 2x (0.75 ... 2.5 mm²) 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:				
<table><tr><td>General Product Approval</td><td>EMC</td><td>Declaration of Conformity</td></tr></table>		General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity		
 CSA  CCC  UL   RCM  EG-Konf.				
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>





