



接触器 DC 24 V AC3 18, 5 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
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	10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms
耐冲击性 正弦冲击时	
• DC 时	15g / 5 ms, 10g / 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)	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	50 A
— 环境温度 60 °C 时 测定值	42 A
• AC-3	

时	
— 400 V 时 测定值	38 A
— 690 V 时 测定值	21 A
● AC-3e 时	
— 400 V 时 测定值	38 A
— 690 V 时 测定值	21 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	10 mm <sup>2</sup>
● 40 °C 时 许可最小值	10 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	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	11 kW
— 400 V 时 测定值	18.5 kW
— 690 V 时 测定值	18.5 kW
● AC-3e 时	
— 400 V 时 测定值	18.5 kW
— 690 V 时 测定值	18.5 kW
额定功率 约 200000 次操作循环 <b>AC-4</b>	
● 400 V 时 测定值	6 kW
● 690 V 时 测定值	10.3 kW
空载运行频率	
● DC 时	1 500 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
<b>控制电路/控制</b>	
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	5.9 W
持续功率 电磁线圈的 <b>DC</b> 时	5.9 W
<b>辅助电路</b>	
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 <b>AC-12</b> 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> 接触可靠性 辅助触头的	6 A 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	25 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: 100 A gL/gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 35 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 +/-180°，在垂直安装面可向前和向后倾斜 +/- 22.5°
紧固类型 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 并排装配</li> </ul>	按照DIN EN 50022在35mm安装导轨上的螺丝固紧和扣接固紧
高度	85 mm
宽度	45 mm
深度	107 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 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 (1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2.5 ... 10 mm <sup>2</sup> ) 2x (1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2.5 ... 6 mm <sup>2</sup> ), 1x 10 mm <sup>2</sup> 2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8)
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 mm <sup>2</sup> ), 2x (0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> ) 2x (0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> ) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)

**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:**

<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>
---------------------------------	------------



[Confirmation](#)



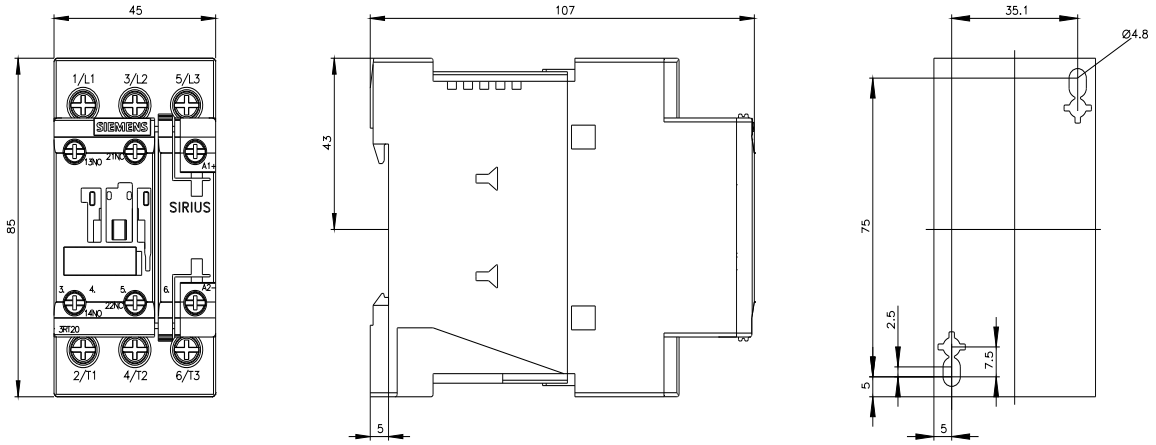
<b>Declaration of Conformity</b>	<b>other</b>	<b>Dangerous Good</b>
----------------------------------	--------------	-----------------------

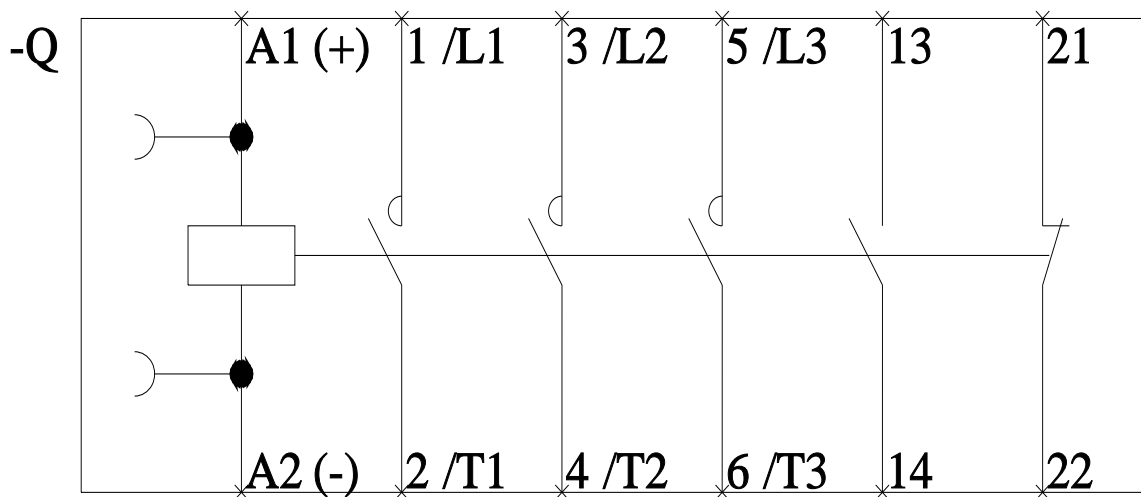
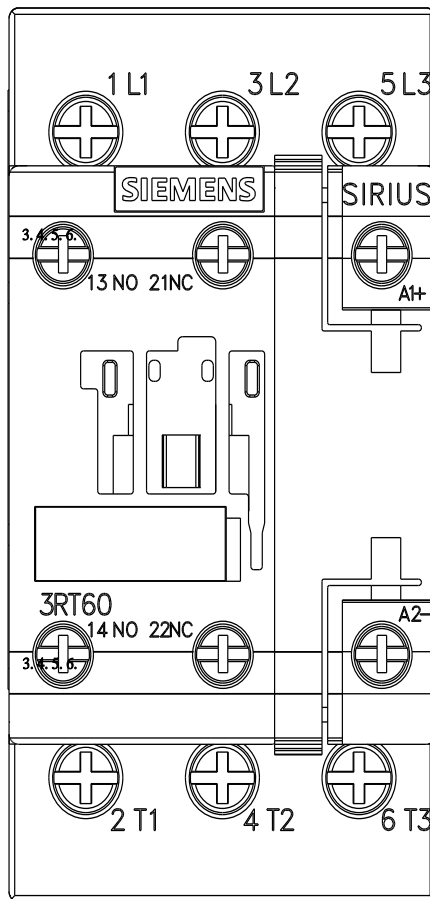


[Confirmation](#)

[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

## 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](#)