



切换电容接触器, AC-6b 12.5 kVAr, / 400 V, 3 极, 230 V AC, 50/60 Hz, 辅助触头: 1 常开触点 + 1 常闭触点, 螺栓型端子, 尺寸: S00

产品品牌名称	SIRIUS
产品名称	电容接触器
产品类型名称	3RT26
综合技术数据	
接触器的结构尺寸	S00
产品扩展 辅助开关	否
损耗功率 [W] 电流测定值时	
• AC 时 在热运行状态中 每个电极	1.24 W
• 无负载电流份额 典型	2 W
损耗功率计算类型 电极相关	正方形
绝缘电压	
• 主电路的 污染度 3 时 测定值	690 V
• 辅助电路 污染度 3 时 测定值	690 V
抗冲击电压能力	
• 主电路的 测定值	6 kV
• 辅助电路 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)	
• 带有辅助开关块的接触器的 典型	3 000 000
电气使用寿命 (操作循环)	300 000
参考标示 符合 IEC 81346-2:2009	Q
RoHS 指令 (日期)	05/01/2014
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
相对空气湿度 最小值	10 %
相对空气湿度 55 °C 时 根据 IEC 60068-2-30 最大值	95 %
Environmental footprint	

环保产品声明(EPD)	是
全球变暖潜能值 [CO2 当量] 总计	106 kg
全球变暖潜能值 [CO2 当量] 制造期间	2.47 kg
全球变暖潜能值 [CO2 当量] 运行期间	104 kg
全球变暖潜能值 [CO2 当量] 使用寿命终止后	-0.226 kg
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
工作电流 AC-6b 时 690 V 时 环境温度 60 °C 时 测定值	18 A
工作无功功率 AC-6b 时	
• 230 V 时 50/60 Hz 时 环境温度 60 °C 时 测定值	0 ... 7.2 kvar
• 400 V 时 50/60 Hz 时 环境温度 60 °C 时 测定值	0 ... 12.5 kvar
• 500 V 时 50/60 Hz 时 环境温度 60 °C 时 测定值	0 ... 15 kvar
• 690 V 时 50/60 Hz 时 环境温度 60 °C 时 测定值	0 ... 21 kvar
空载运行频率	
• AC 时	500 1/h
开关频率 AC-6b 时	
• 230 V 时 最大值	180 1/h
• 240 V 时 最大值	180 1/h
• 400 V 时 最大值	180 1/h
• 480 V 时 最大值	180 1/h
• 500 V 时 最大值	180 1/h
• 600 V 时 最大值	180 1/h
• 690 V 时 最大值	180 1/h
控制电路/控制	
电压类型	AC
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	230 V
• 60 Hz 时 测定值	230 V
控制馈电电压频率	
• 1 测定值	50 Hz
• 2 测定值	60 Hz
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	49 VA
感应功率因数 对于线圈的起动功率	0.8
停机视在功率 电磁线圈的 AC 时	7.8 VA
感应功率因数 对于线圈的停机功率	0.25
关闭延迟	
• AC 时	9 ... 35 ms
打开延迟	
• AC 时	4 ... 15 ms
电弧持续时间	10 ... 15 ms
控制规格 开关操动机构的	标准 A1 - A2
剩余电流 电子设备中 信号为 <0> 的控制系统中	
• AC 时 230 V 时 许可最大值	3 mA
辅助电路	
常闭触点数量 用于辅助触点	1
• 可加装	0
• 无延迟转换的	1

常开触点数量 用于辅助触点	1
• 可加装	0
• 无延迟转换的	1
工作电流 辅助触头的 AC-12 时 最大值	10 A
工作电流 辅助触头的 AC-15 时	
• 230 V时	6 A
• 400 V 时	3 A
• 690 V 时	1 A
工作电流 辅助触头的 DC-13 时	
• 24 V 时	6 A
• 60 V 时	2 A
• 110 V时	1 A
• 125 V 时	0.9 A
• 220 V 时	0.3 A
接触可靠性 辅助触头的	0,00000001
UL/CSA 额定数据	
触点负荷能力 辅助触头的 符合 UL	A600 / Q600
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	gG: 40 A (690 V, 50 kA)
• 用于辅助开关的短路保护 需要	gG: 10 A (500 V, 1 kA)
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
高度	125 mm
宽度	45 mm
深度	120 mm
须遵守间距	
• 单列式安装的 侧向地	10 mm
• 到接地部件 侧向地	10 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
• 接触器上 用于辅助触点	螺栓连接
• 电磁线圈的	螺栓连接
可连接的导线截面类型 用于主触点	
• 单芯线的	2x (0.5 ... 1.5 mm²), 2x (0.75 ... 2.5 mm²), 2x 4 mm²
• 多芯线	2x (0.5 ... 1.5 mm²), 2x (0.75 ... 2.5 mm²), 2x 4 mm²
• 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)
可连接的导线截面类型	
• 用于辅助触点	
— 单芯线的	2x (0.5 ... 1.5 mm²), 2x (0.75 ... 2.5 mm²), 2x 4 mm²
— 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
可连接的最小横截面类型 用于主触点 AC-6b 时	
• 40 °C 时	1x 4 mm², 2x 2.5 mm²
• 60 °C 时	2x 4 mm²
AWG 号码 作为已编码可连接的导线截面 用于主触点	20 ... 12
安全	
产品功能	

• 镜像触点符合 IEC 60947-4-1	否
• 优先级控制符合 IEC 60947-5-1	否
电气安全	
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
认可 证书	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



EMV	Test Certificates	Marine / Shipping	other
-----	-------------------	-------------------	-------



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Miscellaneous](#)

other	Dangerous goods	Environment
-------	-----------------	-------------

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)



[Environmental Confirmations](#)

更多信息

包装信息

<https://support.industry.siemens.com/cs/cn/zh/view/109813875>

Information- and Downloadcenter (产品目录, 产品介绍册, ...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (网上订购系统)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/zh/zh/Catalog/product?mlfb=3RT2617-1AP03>

Cax 在线发生器

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2617-1AP03>

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/ww/zh/ps/3RT2617-1AP03>

图片数据库 (产品照片, 2D比例图, 3D模型, 设备电路图, EPLAN Makros, ...)

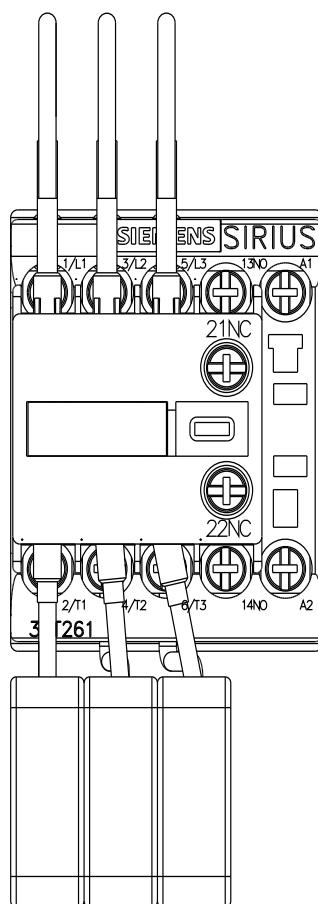
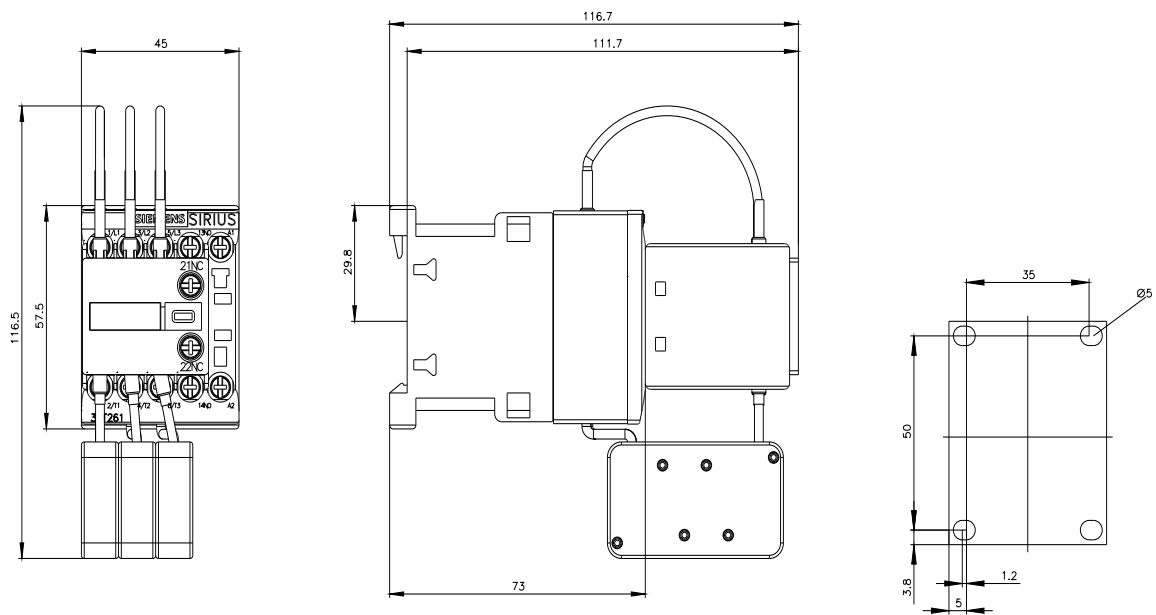
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2617-1AP03&lang=en

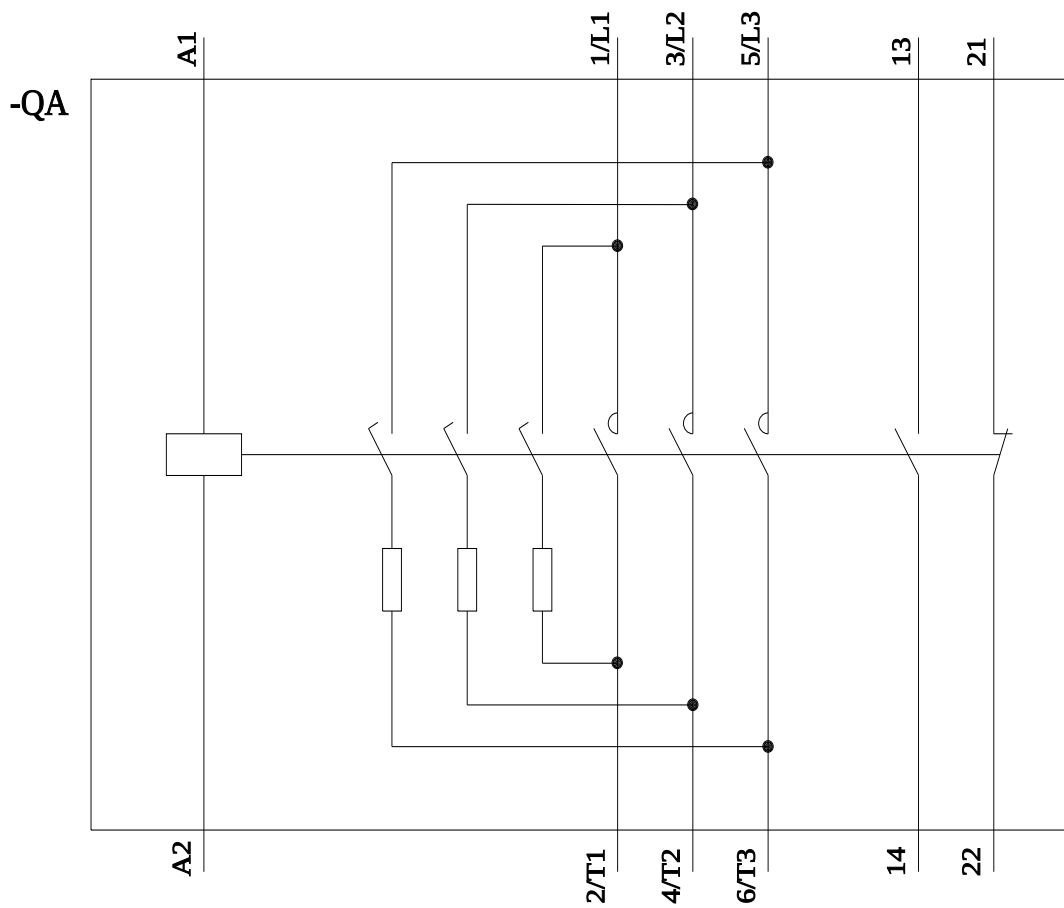
特性曲线: 脱扣特征, I^2t , 允通电流

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2617-1AP03/char>

其他特性曲线 (如电气寿命, 开关频率)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2617-1AP03&objecttype=14&gridview=view1>





上一次修改:

2024/3/16 ↻