

电容器接触器，AC-6b 50 kVAr，/ 400 V 1 NO + 1 NC，230 V
AC，50 Hz 3 极，尺寸 S2 螺栓型端子连接



| | |
|---------------------------|----------------------------|
| 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 | S2 |
| 产品扩展 | |
| • 辅助开关 | 是的 |
| 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 |
| 防护等级 IP | |
| • 正面的 | IP20 |
| • 连接端子 | IP00 |
| 耐冲击性 方波冲击时 | |
| • AC 时 | 6,8g / 5 ms, 4g / 10 ms |
| 耐冲击性 正弦冲击时 | |
| • AC 时 | 10,6g / 5 ms, 6,2g / 10 ms |

| | |
|---|-----------|
| 机械式使用寿命 (转换周期) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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) | 200 000 |
| 参考标示 符合 IEC 81346-2:2009 | Q |

环境条件

| | |
|--|----------------------------------|
| 安装高度 高度超出水平面以上 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 最大值 | 2 000 m |
| 环境温度 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 运行期间 • 存放期间 | -25 ... +60 °C -55 ... +80 °C |

主电路

| | |
|--|---|
| 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • AC-6b 时 690 V 时 环境温度 60 °C 时 测定值 | 72.2 A |
| 工作无功功率 AC-6b 时 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 230 V 时 50/60 Hz 时 环境温度 60 °C 时 测定值 • 400 V 时 50/60 Hz 时 环境温度 60 °C 时 测定值 • 500 V 时 50/60 Hz 时 环境温度 60 °C 时 测定值 • 690 V 时 50/60 Hz 时 环境温度 60 °C 时 测定值 | 10 ... 29 kvar 17 ... 50 kvar 21 ... 63 kvar 29 ... 86 kvar |
| 空载运行频率 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • AC 时 | 500 1/h |
| 开关频率 AC-6b 时 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 230 V 时 最大值 • 240 V 时 最大值 • 400 V 时 最大值 • 480 V 时 最大值 • 500 V 时 最大值 • 600 V 时 最大值 • 690 V 时 最大值 | 100 1/h 100 1/h 100 1/h 60 1/h 55 1/h 40 1/h 30 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 50 Hz 时 测定值 | 230 V |
| 控制馈电电压频率 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 1 测定值 | 50 Hz |
| 工作区要素控制馈电电压测定值 电磁线圈的 AC 时 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 50 Hz 时 | 0.8 ... 1.1 |
| 起动视在功率 电磁线圈的 AC 时 | 190 V·A |
| 感应功率因数 对于线圈的起动功率 | 0.72 |

| | |
|-------------------|--------------|
| 停机视在功率 电磁线圈的 AC 时 | 16 V·A |
| 感应功率因数 对于线圈的停机功率 | 0.37 |
| 关闭延迟 | |
| • AC 时 | 10 ... 80 ms |
| 电弧持续时间 | 10 ... 15 ms |

辅助电路

| | |
|------------------------|------------|
| 常闭触点数量 用于辅助触点 | 1 |
| • 可加装 | 1 |
| • 无延迟转换的 | 1 |
| 常开触点数量 用于辅助触点 | 1 |
| • 可加装 | 1 |
| • 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 |
| 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: 160 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 | 114 mm |
| 宽度 | 65 mm |
| 深度 | 130 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
- 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
 - 单芯线的
 - 多芯线
 - 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 (1 ... 16 mm²)

2x (10 ... 35 mm²), 1x (10 ... 50 mm²)

2x (1 ... 35 mm²), 1x (1 ... 50 mm²)

2x (1 ... 25 mm²), 1x (1 ... 35 mm²)

2x (18 ... 2), 1x (18 ... 0)

可连接的导线截面类型

- 用于辅助触点
 - 单芯线的
 - 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 4 mm²

2x (0.5 ... 1.5 mm²), 2x (0.75 ... 2.5 mm²)

2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12

可连接的最小横截面类型 用于主触点 AC-6b 时

- 40 °C 时
- 60 °C 时

1x 35 mm²

1x 50 mm²

AWG 号码 作为已编码可连接的导线截面 用于主触点

18 ... 0

安全

产品功能

- 镜像触点符合 IEC 60947-4-1
- 优先级控制符合 IEC 60947-5-1

不


不

防电击接触保护

不能确保手指安全

正树/批准：

| | | | | | |
|--|--|---|---|--|---|
| General Product Approval | | | EMC | Declaration of Conformity | |
|  CCC |  CSA |  UL |  |  RCM |  EG-Konf. |

| | | | |
|-------------------------------|--|---|------------------------------|
| Declaration of Conformity | Test Certificates | Marine / Shipping | other |
| Miscellaneous | Type Test Certificates/Test Report |  RMRS | Confirmation |

更多信息

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

www.siemens.com/sirius/catalogs

Industry Mall (网上订购系统)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/zh/zh/Catalog/product?mlfb=3RT2636-1AP03>

Cax 在线发生器

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2636-1AP03>

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/3RT2636-1AP03>

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

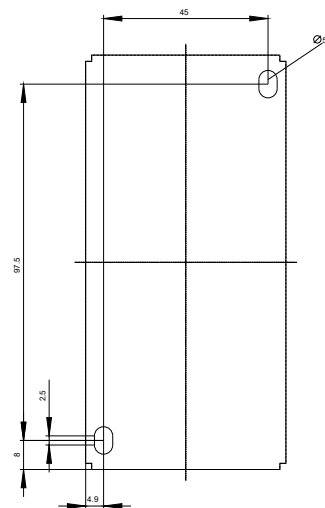
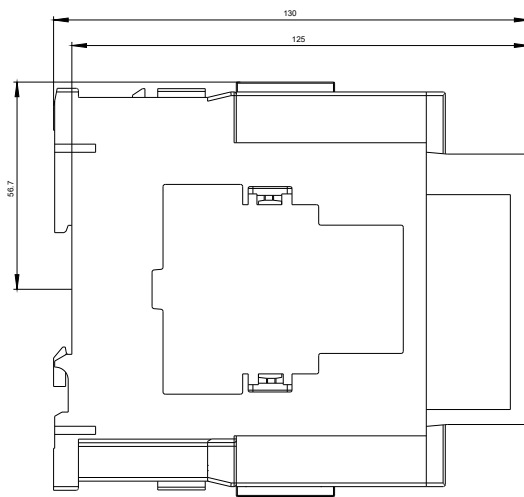
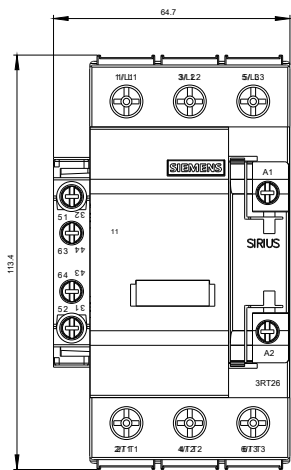
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2636-1AP03&lang=en

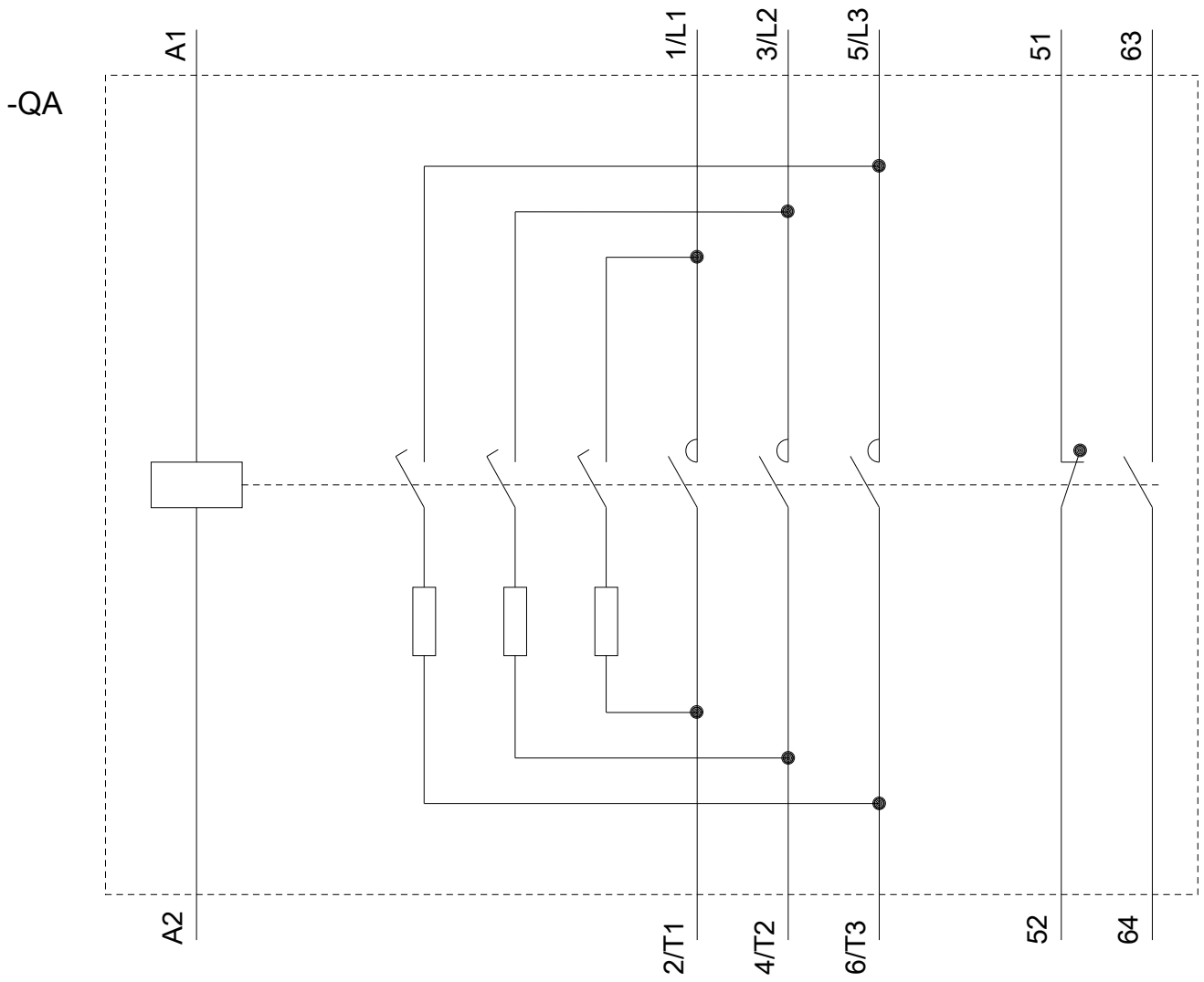
特性曲线: 脱扣特征, I²t, 允通电流

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2636-1AP03/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=3RT2636-1AP03&objecttype=14&gridview=view1>





上一次修改：

2019/9/16