



CONTACTOR, AC-3 30 KW/400 V, DC 24 V,  
3-POLE, SIZE S3, SCREW CONNECTION

### 综合技术数据：

产品品牌名称		SIRIUS
接触器的结构尺寸		S3
防护等级 IP / 正面的		IP20
污染程度		3
安装高度 / 对于高度高于NN / 最大的	m	2,000
环境温度 / 运行期间	°C	-25 ... +60
机械式使用寿命 ( 转换周期 )		
• 接触器的 / 典型的		10,000,000
• 带有辅助开关块的接触器的 / 典型的		10,000,000
• 带有电子调适辅助开关块的接触器的 / 典型的		5,000,000

### 主电路

常闭触点数目 / 用于主触点		0
常开触点数目 / 用于主触点		3
工作电流		
• 在AC-1时 / 在400 V时		
• 在环境温度40 °C时 / 测定值	A	100
• 在AC-3时 / 在400 V时 / 测定值	A	65
• 在AC-4时 / 在400 V时 / 额定值	A	55
• 在 1 个导电回路中 / 在DC-1时		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 在24 V时 / 测定值</li> </ul>	A	90
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 在110 V时 / 测定值</li> </ul>	A	4.5
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 在 2 个并联导电回路中 / 在DC-1时</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 在24 V时 / 额定值</li> </ul>	A	90
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 在110 V时 / 额定值</li> </ul>	A	90
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 在 3 个并联导电回路中 / 在DC-1时</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 在24 V时 / 测定值</li> </ul>	A	90
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 在110 V时 / 测定值</li> </ul>	A	90
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 在 1 个导电回路中 / 在DC-3时 / 在DC-5时</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 在24 V时 / 测定值</li> </ul>	A	40
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 在110 V时 / 测定值</li> </ul>	A	2.5
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 在 2 个并联导电回路中 / 在DC-3时 / 在DC-5时</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 在24 V时 / 测定值</li> </ul>	A	90
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 在110 V时 / 测定值</li> </ul>	A	90
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 在 3 个并联导电回路中 / 在DC-3时 / 在DC-5时</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 在24 V时 / 测定值</li> </ul>	A	90
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 在110 V时 / 测定值</li> </ul>	A	90
<b>额定功率</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 在AC-2时 / 在400 V时 / 额定值</li> </ul>	kW	30
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 在AC-3时 / 在400 V时 / 测定值</li> </ul>	kW	30
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 在AC-4时 / 在400 V时 / 额定值</li> </ul>	W	30,000

#### 控制电路：

<b>电压类型 / 控制馈电电压</b>		DC
<b>工作区要素控制馈电电压测定值 / 电磁线圈的</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 在DC时</li> </ul>		0.8 ... 1.1
<b>起动功率 / 电磁线圈的 / 在DC时</b>	W	15
<b>停机功率 / 电磁线圈的 / 在DC时</b>	W	15

#### 辅助电路

<b>接触可靠性 / 辅助触头的</b>		每亿次操作转换有一次错接(17V, 1mA)
<b>常闭触点数目 / 用于辅助触点 / 无延迟地开关转换</b>		0
<b>常开触点数目 / 用于辅助触点 / 无延迟地开关转换</b>		0

#### 短路

<b>熔断器熔丝的结构形式</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 用于主电路的短路保护 / 必要的</li> </ul>		保险丝gL/gG: 10A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 用于主电路的短路保护</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 对于相配类型1 / 要求的</li> </ul>		保险丝gL/gG: 250 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 对于相配类型2 / 要求的</li> </ul>		保险丝gL/gG: 125 A

**装入/固定/外形尺寸**

<b>紧固类型</b>		在35mm和75mm安装导轨上的旋紧固紧和扣接固紧
<b>并排装配</b>		是
<b>宽度</b>	mm	70
<b>高度</b>	mm	146
<b>深度</b>	mm	152
<b>到接地部件的须遵守间距 / 侧向地</b>	mm	6

**连接方式：**

<b>电气连接结构形式</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 用于主电路</li> <li>• 用于辅助和控制电流电路</li> </ul>		螺栓连接 螺栓连接
<b>可连接的导线截面类型</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 用于主触点 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 单芯线的</li> <li>• 多股线的</li> <li>• 细芯线的 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 带有电缆末端加工</li> <li>• 无电缆末端加工</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• AWG导线时 / 用于主触点</li> <li>• 用于辅助触点 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 单芯线的</li> <li>• 细芯线的 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 带有电缆末端加工</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• 在AWG导线时 / 用于辅助触点</li> </ul>		2x (2.5 ... 16 mm <sup>2</sup> ) 2x (10 ... 50 mm <sup>2</sup> ) 2x (2.5 ... 35 mm <sup>2</sup> ) 2x (10 ... 35 mm <sup>2</sup> ) 2x (10 ... 1/0) 2x (0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> ) , 2x (0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> ) , 最大 2x (0.75 ... 4 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), 1x 12

**正树/批准：**

General Product Approval

Functional Safety /  
Safety of Machinery

Declaration of  
Conformity



CCC



CSA



UL

[Type Examination](#)



EG-Konf.

Test Certificates

[other](#)

[Special Test  
Certificate](#)

[Type Test  
Certificates/Test  
Report](#)

Shipping Approval



ABS



GL



LRS



RINA



RMRS

[other](#)

[Confirmation](#)

[other](#)

[Environmental  
Confirmations](#)

更多相关信息：

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

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (网上订购系统)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/mall>

Cax 在线发生器：

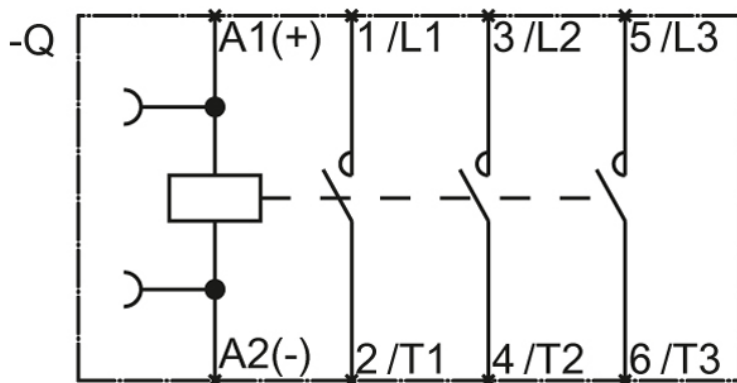
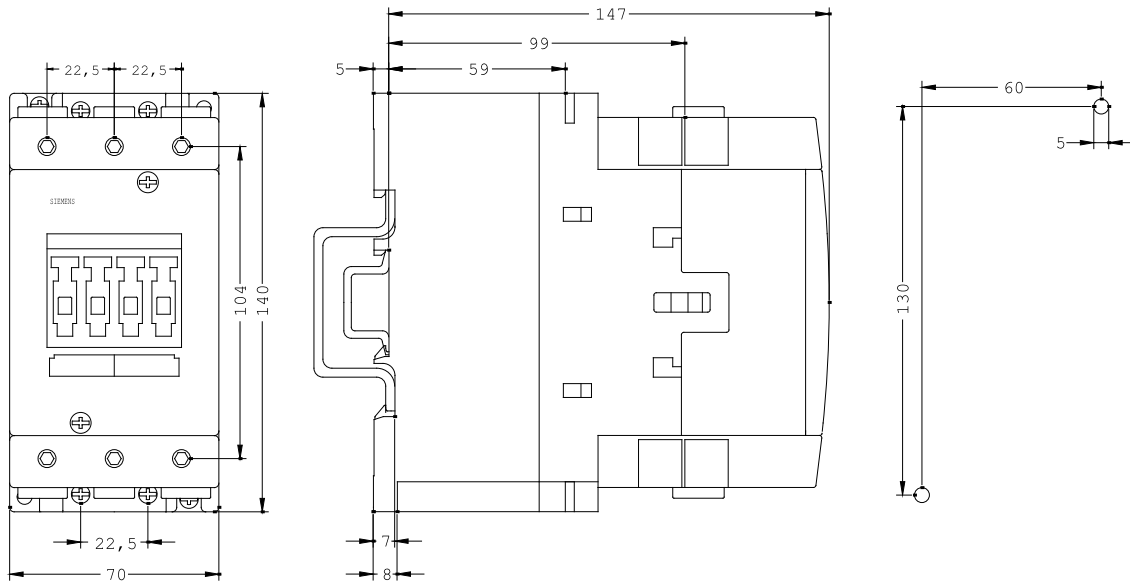
<http://www.siemens.com/cax>

Service&Support (用户手册，操作说明书，认证证书，特性曲线，常见问题,...)

<http://support.automation.siemens.com/CN/view/zh/3RT1044-1BB40/all>

图片数据库 (产品照片，2D比例图，3D模型，设备电路图，...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3RT1044-1BB40](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3RT1044-1BB40)



最后一次变更：

2014-8-4