



CONTACTOR, AC-3 4 KW/400 V, 1 NC,  
DC 24 V, 3-POLE, SIZE S00,  
SCREW CONNECTION

### 综合技术数据：

产品品牌名称		SIRIUS
接触器的结构尺寸		S00
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		30,000,000
• 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	22
• 在AC-3时 / 在400 V时 / 测定值	A	9
• 在AC-4时 / 在400 V时 / 额定值	A	8.5
• 在 1 个导电回路中 / 在DC-1时		

• 在24 V时 / 测定值	A	20
• 在110 V时 / 测定值	A	2.1
• 在 2 个并联导电回路中 / 在DC-1时		
• 在24 V时 / 额定值	A	20
• 在110 V时 / 额定值	A	12
• 在 3 个并联导电回路中 / 在DC-1时		
• 在24 V时 / 测定值	A	20
• 在110 V时 / 测定值	A	20
• 在 1 个导电回路中 / 在DC-3时 / 在DC-5时		
• 在24 V时 / 测定值	A	20
• 在110 V时 / 测定值	A	0.15
• 在 2 个并联导电回路中 / 在DC-3时 / 在DC-5时		
• 在24 V时 / 测定值	A	20
• 在110 V时 / 测定值	A	0.35
• 在 3 个并联导电回路中 / 在DC-3时 / 在DC-5时		
• 在24 V时 / 测定值	A	20
• 在110 V时 / 测定值	A	20
<b>额定功率</b>		
• 在AC-2时 / 在400 V时 / 额定值	kW	4
• 在AC-3时 / 在400 V时 / 测定值	kW	4
• 在AC-4时 / 在400 V时 / 额定值	W	4,000

#### 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>		
• 在DC时		0.85 ... 1.1
<b>起动功率 / 电磁线圈的 / 在DC时</b>	W	3.3
<b>待机功率 / 电磁线圈的 / 在DC时</b>	W	3.3

#### 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>		1
<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>		
• 用于主电路的短路保护 / 必要的		保险丝gL/gG: 10A
• 用于主电路的短路保护		
• 对于相配类型1 / 要求的		保险丝gL/gG: 35 A
• 对于相配类型2 / 要求的		保险丝gL/gG: 20 A

**装入/固定/外形尺寸**

<b>紧固类型</b>		按照DIN EN 50022在35mm安装导轨上的螺丝固紧和扣接固紧
<b>并排装配</b>		是
<b>宽度</b>	mm	45
<b>高度</b>	mm	57.5
<b>深度</b>	mm	72
<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>• 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>• 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 (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  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



[Type Examination](#)

Declaration of  
Conformity

Test Certificates



EG-Konf.

[other](#)

[Special Test  
Certificate](#)

Shipping Approval



ABS



DNV



GL



LRS



PRS



RINA

Shipping Approval

other



RMRS

[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：

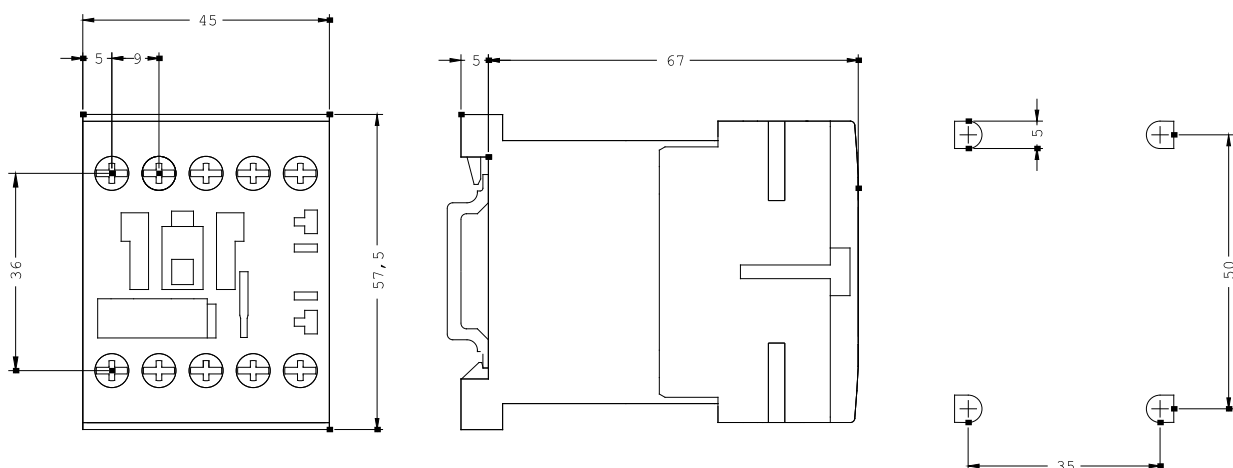
<http://www.siemens.com/cax>

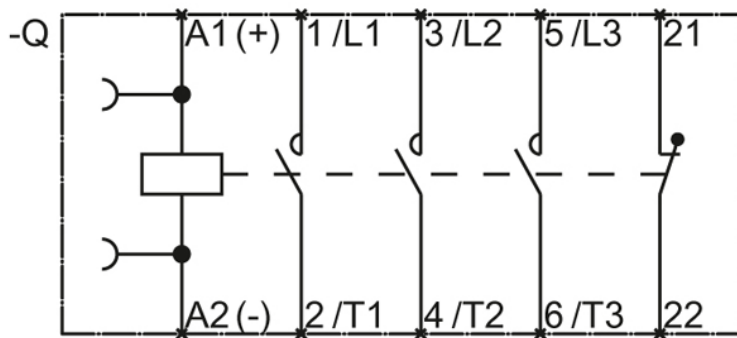
Service&Support (用户手册，操作说明书，认证证书，特性曲线，常见问题,...)

<http://support.automation.siemens.com/CN/view/zh/3RT1016-1BB42/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=3RT1016-1BB42](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3RT1016-1BB42)





最后一次变更：

2014-8-4