

CONTACTOR, AC-3 7.5 KW/400 V, DC 24 V,
3-POLE, SIZE S0, SCREW CONNECTION**综合技术数据 :**

产品品牌名称	SIRIUS	
接触器的结构尺寸	S0	
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	40
• 在AC-3时 / 在400 V时 / 测定值	A	17
• 在AC-4时 / 在400 V时 / 额定值	A	15.5
• 在 1 个导电回路中 / 在DC-1时		

• 在24 V时 / 测定值	A	35
• 在110 V时 / 测定值	A	4.5
• 在 2 个并联导电回路中 / 在DC-1时		
• 在24 V时 / 额定值	A	35
• 在110 V时 / 额定值	A	35
• 在 3 个并联导电回路中 / 在DC-1时		
• 在24 V时 / 测定值	A	35
• 在110 V时 / 测定值	A	35
• 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	2.5
• 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	35
• 在110 V时 / 测定值	A	15
• 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	35
• 在110 V时 / 测定值	A	35
额定功率		
• 在AC-2时 / 在400 V时 / 额定值	kW	7.5
• 在AC-3时 / 在400 V时 / 测定值	kW	7.5
• 在AC-4时 / 在400 V时 / 额定值	W	7,500

控制电路：		
电压类型 / 控制馈电电压		DC
工作区要素控制馈电电压测定值 / 电磁线圈的		
• 在DC时		0.8 ... 1.1
起动功率 / 电磁线圈的 / 在DC时	W	5.4
停机功率 / 电磁线圈的 / 在DC时	W	5.4

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

短路		
熔断器熔丝的结构形式		
• 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		保险丝gL/gG: 63 A
• 对于相配类型1 / 要求的		保险丝gL/gG: 25 A
• 对于相配类型2 / 要求的		

装入/固定/外廓尺寸

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	
并排装配	是	
宽度	mm	45
高度	mm	85
深度	mm	101
到接地部件的须遵守间距 / 偏向地	mm	6

连接方式：

电气连接结构形式

- 用于主电路
- 用于辅助和控制电流电路

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
 - 细芯线的
 - 带有电缆末端加工
- AWG导线时 / 用于主触点
- 用于辅助触点
 - 单芯线的
 - 细芯线的
 - 带有电缆末端加工
- 在AWG导线时 / 用于辅助触点

2x (1 ... 2.5 mm²) , 2x (2.5 ... 6 mm²) , 最大 2x 10 mm²

2x (1 ... 2.5 mm²), 2x (2.5 ... 6 mm²)

2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12

2x (0.5 ... 1.5 mm²) , 2x (0.75 ... 2.5 mm²) , 最大 2x (0.75 ... 4 mm²)

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

2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12

正树/批准：

General Product Approval



Functional Safety / Safety of Machinery

Declaration of Conformity

Type Examination



EG-Konf.

Test Certificates

[other](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Shipping Approval



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：

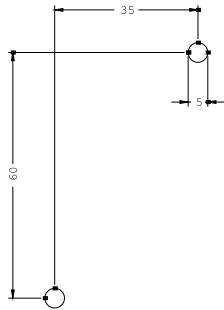
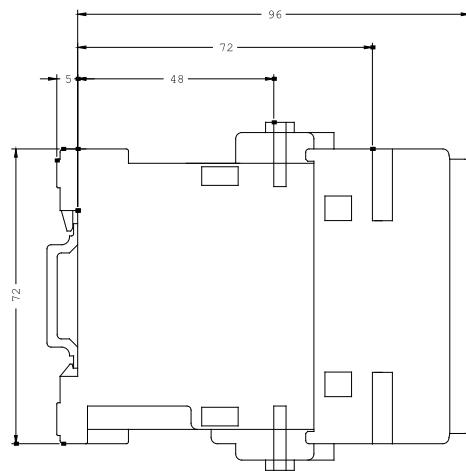
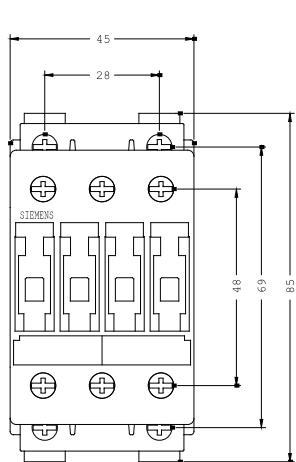
<http://www.siemens.com/cax>

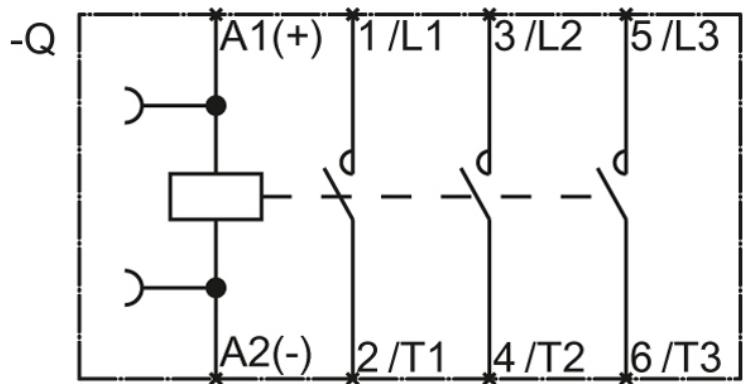
Service&Support (用户手册, 操作说明书, 认证证书, 特性曲线, 常见问题,...)

<http://support.automation.siemens.com/CN/view/zh/3RT1025-1BB40/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=3RT1025-1BB40





最后一次变更：

2014-8-4