



CONTACTOR, AC-3 18.5 KW/400 V,
AC 230 V, 50 HZ, 3-POLE, SIZE S2,
SCREW CONNECTION

综合技术数据：

产品品牌名称		SIRIUS
接触器的结构尺寸		S2
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	60
• 在AC-3时 / 在400 V时 / 测定值	A	40
• 在AC-4时 / 在400 V时 / 额定值	A	35
• 在 1 个导电回路中 / 在DC-1时		

• 在24 V时 / 测定值	A	55
• 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	55
• 在110 V时 / 额定值	A	25
• 在 3 个并联导电回路中 / 在DC-1时		
• 在24 V时 / 测定值	A	55
• 在110 V时 / 测定值	A	55
• 在 1 个导电回路中 / 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	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	55
• 在110 V时 / 测定值	A	25
• 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	55
• 在110 V时 / 测定值	A	55
额定功率		
• 在AC-2时 / 在400 V时 / 额定值	kW	18.5
• 在AC-3时 / 在400 V时 / 测定值	kW	18.5
• 在AC-4时 / 在400 V时 / 额定值	W	18,500

控制电路：

电压类型 / 控制馈电电压		AC
工作区要素控制馈电电压测定值 / 电磁线圈的		
• 在50 Hz时		
• 在AC时		0.8 ... 1.1
起动视在功率 / 电磁线圈的 / 在AC时	V·A	145
停机视在功率 / 电磁线圈的 / 在AC时	V·A	12.5
cos phi 电感的 / 对于线圈的起动功率		0.79
cos phi 电感的 / 对于线圈的停机功率		0.36

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		

- 对于相配类型1 / 要求的
- 对于相配类型2 / 要求的

保险丝gL/gG: 125 A

保险丝gL/gG: 63 A

装入/固定/外形尺寸

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	55
高度	mm	112
深度	mm	115
到接地部件的须遵守间距 / 侧向地	mm	6

连接方式：

电气连接结构形式		
• 用于主电路		螺栓连接
• 用于辅助和控制电流电路		螺栓连接
可连接的导线截面类型		
• 用于主触点		
• 单芯线的		2x (0.75 ... 16 mm ²)
• 多股线的		2x (0.75 ... 25 mm ²)
• 细芯线的		
• 带有电缆末端加工		2x (0.75 ... 16 mm ²)
• 无电缆末端加工		2x (0.75 ... 16 mm ²)
• AWG导线时 / 用于主触点		2x (18 ... 2)
• 用于辅助触点		
• 单芯线的		2x (0.5 ... 1.5 mm ²) , 2x (0.75 ... 2.5 mm ²) , 最大 2x (0.75 ... 4 mm ²)
• 细芯线的		
• 带有电缆末端加工		2x (0.5 ... 1.5 mm ²) , 2x (0.75 ... 2.5 mm ²)
• 在AWG导线时 / 用于辅助触点		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

[Special Test
Certificate](#)

[Type Test
Certificates/Test
Report](#)

Shipping Approval



ABS



DNV



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：

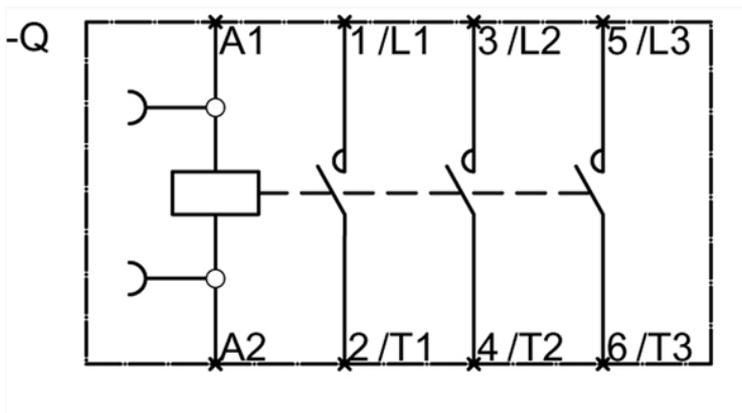
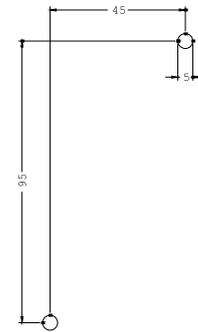
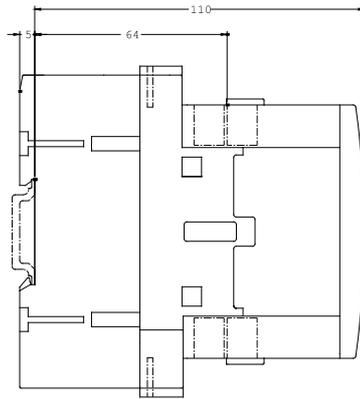
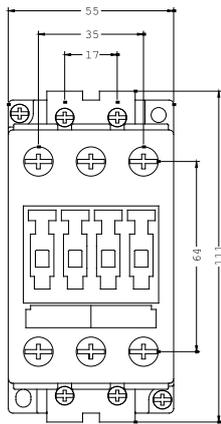
<http://www.siemens.com/cax>

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/3RT1035-1AP00/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=3RT1035-1AP00



最后一次变更：

2014-8-4