



SIRIUS SOFT STARTER, VALUES AT 400V, 40DEG., STANDARD: 693A, 400KW, INSIDE-DELTA CIRCUIT 3: 1200A, 710KW, 200-460V AC, 230V AC, SCREW TERMINALS

综合细节：

产品品牌名称		SIRIUS
产品装备		
<ul style="list-style-type: none"> 集成的分路接触系统 可控硅元件 		是 是
产品功能		
<ul style="list-style-type: none"> 设备自我保护 电机过载保护 热敏电阻电机保护评估 外部的复位 可调节的电流限制 内三角回路 		是 是 是 是 是 是
产品组件 / 电机制动的输出		是
电器设备标示		
<ul style="list-style-type: none"> 按照DIN EN 61346-2的 按照DIN 40719扩展的按照IEC 204-2 / 按照IEC 750 		Q G

电力电子学：

产品名称		用于High-Feature应用的软起动器
工作电流		
<ul style="list-style-type: none"> 在40 °C时 / 测定值 	A	693

• 在50 °C时 / 测定值	A	615
• 在60 °C时 / 测定值	A	551
• 用于三相交流电机 / 在内三角回路		
• 在40 °C时 / 测定值	A	1,200
• 在50 °C时 / 测定值	A	1,065
• 在60 °C时 / 测定值	A	954
供给的的机械功率 / 用于三相交流电机		
• 在230 V时 / 在标准电路时 / 在40 °C时 / 测定值	W	200,000
•		
• 在400 V时 / 在标准电路时 / 在40 °C时 / 测定值	W	400,000
•		
• 在230 V时 / 在内三角回路 / 在40 °C时 / 测定值	W	400,000
•		
• 在400 V / 在内三角回路 / 在40 °C时 / 测定值	W	710,000
•		
供给的机械功率(hp) / 对于三相交流电机 / 在200/208 V时 / 在标准电路时 / 在50°C时 / 测定值	hp	200
工作频率		
• 测定值	Hz	50 ... 60
相对负允许误差 / 工作频率的	%	-10
相对正允许误差 / 工作频率的	%	10
工作电压 / 对于标准电路 / 测定值	V	200 ... 460
相对负允许误差 / 工作电压的 / 对于标准电路	%	-15
相对正允许误差 / 工作电压的 / 对于标准电路	%	10
工作电压 / 对于内三角回路 / 测定值	V	200 ... 460
相对负允许误差 / 工作电压的 / 对于内三角回路	%	-15
相对正允许误差 / 工作电压的 / 对于内三角回路	%	10
最低负载为I_M的%	%	8
可调节的额定电流 / 发动机的 / 用于发动机过载保护 / 最小的	A	138
持续工作电流为I_e的% / 在40 °C时	%	115
损耗有效功率 / 对于工作电流 / 在 40 °C 时 / 在运行阶段中 / 典型值	W	220

电子控制设备：

电压类型 / 控制馈电电压的		AC
控制馈电电压频率 / 1 / 额定值	Hz	50
控制馈电电压频率 / 2 / 额定值	Hz	60
相对负允许误差 / 控制馈电电压频率的	%	-10
相对正允许误差 / 控制馈电电压频率的	%	10
控制馈电电压 / 1		
• 在50 Hz时 / 在AC时	V	230

• 在60 Hz时 / 在AC时	V	230
相对负允许误差 / 控制馈电电压的 / 对于60Hz / 对于AC	%	-15
相对正允许误差 / 控制馈电电压的 / 对于60Hz / 对于AC	%	10
显示器上读数的结构型式 / 用于故障信号		显示屏

机械构造：

宽度	mm	510
高度	mm	640
深度	mm	290
固定类型		螺栓固定
装入位置		bei senkrechter Montageebene +/-90° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar
单列式安装的须遵守间距		
• 向上地	mm	100
• 侧向地	mm	5
• 向下地	mm	75
安装高度 / 对于高度高于NN	m	5,000
电缆长度 / 最大	m	500
极数 / 用于主电流电路		3







电连接：

电气连接结构形式		
• 用于主电路		导轨连接
• 用于辅助和控制电流电路		螺栓连接
常闭触点数目 / 用于辅助触点		0
常开触点数目 / 用于辅助触点		3
转换器数目 / 对于辅助触点		1
可连接的导线截面类型 / 用于DIN电缆终端 / 用于主触点		
• 细芯线的		50 ... 240 mm ²
• 多股线的		70 ... 240 mm ²
可连接的导线截面类型		
• 在AWG导线时 / 用于主触点		2/0 ... 500 kcmil
可连接的导线截面类型		
• 用于辅助触点		
• 单芯线的		2x (0.5 ... 2.5 mm ²)
• 细芯线的 / 带有电缆末端加工		2x (0.5 ... 1.5 mm ²)
• 在AWG导线时 / 用于辅助触点		2x (20 ... 14)
• 细芯线/ 带有电缆末端加工		2x (20 ... 16)

环境条件：

环境温度		
• 运行期间	/ °C	60
• 在储存期间	°C	-25 ... +80
降级温度	°C	40
防护等级 IP		IP00

正树/批准：

General Product Approval		EMC	Declaration of Conformity
			
CCC	CSA		C-TICK
Test Certificates		Shipping Approval	other
Special Test Certificate			Environmental Confirmations
		ABS	
			
		LRS	

UL/CSA Bemessungsdaten:

供给的机械功率(hp) / 对于三相交流电机		
• 在220/230 V时 / 在标准电路时		
• 在50°C时 / 测定值	hp	250
• 在460/480 V时 / 在标准电路时		
• 在50°C时 / 测定值	hp	500
• 在200 V时 / 在内三角回路 / 在50°C时 / 测定值	hp	350
• 在220/230 V / 在内三角回路 / 在50°C时 / 测定值	hp	450
• 在460/480 V时 / 在内三角回路 / 在50°C时 / 测定值	hp	950
触点负荷能力 / 辅助触点的 / 符合 UL		B300 / R300

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-Online-Generator

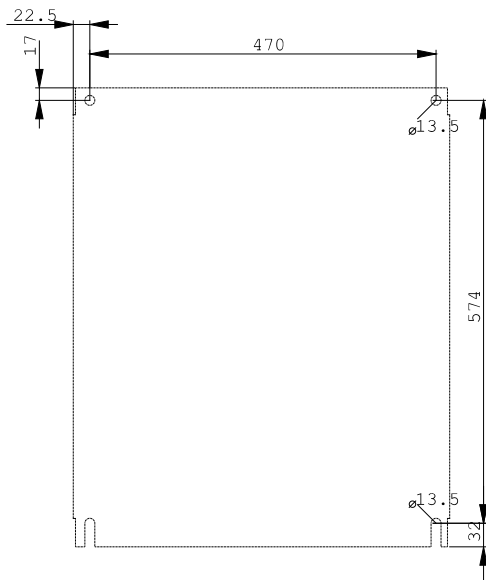
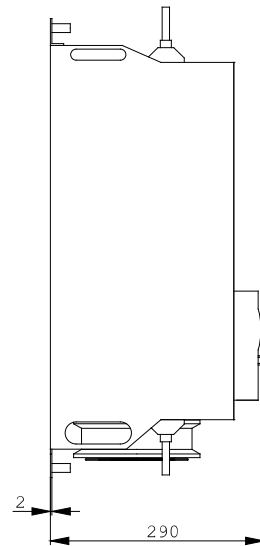
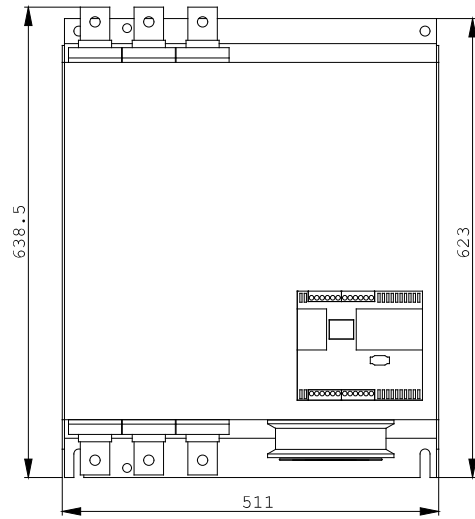
<http://www.siemens.com/cax>

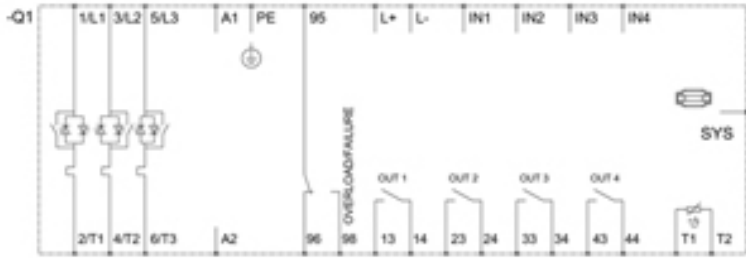
Service&Support (用户手册, 操作说明书, 认证证书, 特性曲线, 常见问题,...)

<http://support.automation.siemens.com/CN/view/zh/3RW4455-6BC44/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=3RW4455-6BC44





最后一次变更：

2013-12-2