



SIRIUS SOFT STARTER, S3, 80A,
45KW/400V, 40 DEGR., AC 200-480V,
AC/DC 110-230V, 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 否 是 是 否
产品组件 / 电机制动的输出		否
参考标示		
<ul style="list-style-type: none"> 符合 DIN EN 61346-2 符合 DIN 40719 (根据 IEC 204-2 增补) / 符合 IEC 750 		Q G

电力电子学：

产品名称		软启动器用于
工作电流		
<ul style="list-style-type: none"> 在40 °C时 / 测定值 	A	80

• 在50 °C时 / 测定值	A	73
• 在60 °C时 / 测定值	A	66
输出的机械功率 / 对于交流电机		
• 230 V 时 / 标准接线时 / 40 °C 时		
• 测定值	W	22,000
• 400 V 时 / 标准接线时 / 40 °C 时		
• 测定值	W	45,000
输出的机械功率 (hp) / 对于三相交流电机 / 200/208 V 时 / 标准接线时 / 50°C 时 / 测定值	hp	20
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 ... 480
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
最低负载为 I_M 的 %	%	20
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	43
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	12

电子控制设备：

电压类型 / 控制馈电电压		AC/DC
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	110 ... 230
控制馈电电压 / 1 / 在 60 Hz 时 / 在 AC 时	V	110 ... 230
相对负允许误差 / 控制馈电电压的 / 对于 60 Hz / 对于 AC	%	-15
相对正允许误差 / 控制馈电电压的 / 对于 60 Hz / 对于 AC	%	10
控制馈电电压 / 1 / 在 DC 时	V	110 ... 230
相对负允许误差 / 控制馈电电压的 / 对于 DC	%	-15
相对正允许误差 / 控制馈电电压的 / 对于 DC	%	10
显示器上读数的结构型式 / 用于故障信号		红色的

机械构造：

电机控制设备的机构尺寸		S3
宽度	mm	70
高度	mm	170

深度	mm	190
紧固类型		螺栓和扣接固定
装入位置		带附加风扇:对于垂直的安装平面可+/-90°旋转, 对于垂直的安装平面可+/- 22,5°向前和向后倾斜。无附加风扇:对于垂直的安装平面可+/-10°旋转, 对于垂直的安装平面可+/- 10°向前和向后倾斜。
单列式安装的须遵守间距		
• 向上地	mm	60
• 侧向地	mm	30
• 向下地	mm	40
安装高度 / 对于高度高于NN	m	5,000
电缆长度 / 最大	m	300
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		螺栓连接
• 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		2
转换器数目 / 对于辅助触点		1
可连接的导线截面类型 / 用于主触点 / 用于框型接线盒 / 在使用前面的加紧位置时		
• 单股线的		2x (2.5 ... 16 mm ²)
• 细芯线的 / 带有电缆末端加工		2.5 ... 35 mm ²
• 多股线的		4 ... 70 mm ²
可连接的导线截面类型 / 用于主触点 / 用于框型接线盒 / 在使用后面的加紧位置时		
• 单股线的		2x (2.5 ... 16 mm ²)
• 细芯线的 / 带有电缆末端加工		2.5 ... 50 mm ²
• 多股线的		10 ... 70 mm ²
可连接的导线截面类型 / 用于主触点 / 用于框型接线盒 / 在使用两个加紧位置时		
• 单股线的		2x (2.5 ... 16 mm ²)
• 细芯线的 / 带有电缆末端加工		2x (2.5 ... 35 mm ²)
• 多股线的		2x (10 ... 50 mm ²)
可连接的导线截面类型 / 对于AWG导线 / 用于主触点 / 用于框型接线盒		
• 在使用后面的加紧位置时		2x (10 ... 1/0)
• 在使用前面的加紧位置时		2x (10 ... 1/0)
• 在使用两个加紧位置时		10 ... 2/0
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	2x (10 ... 50 mm ²)
• 多股线的	2x (10 ... 70 mm ²)
可连接的导线截面类型	
• AWG导线时 / 用于主触点	2x (7 ... 1/0)
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	-25 ... +60
• 在储存期间	°C	-40 ... +80
降级温度	°C	40
防护等级 IP		IP00

正树/批准：

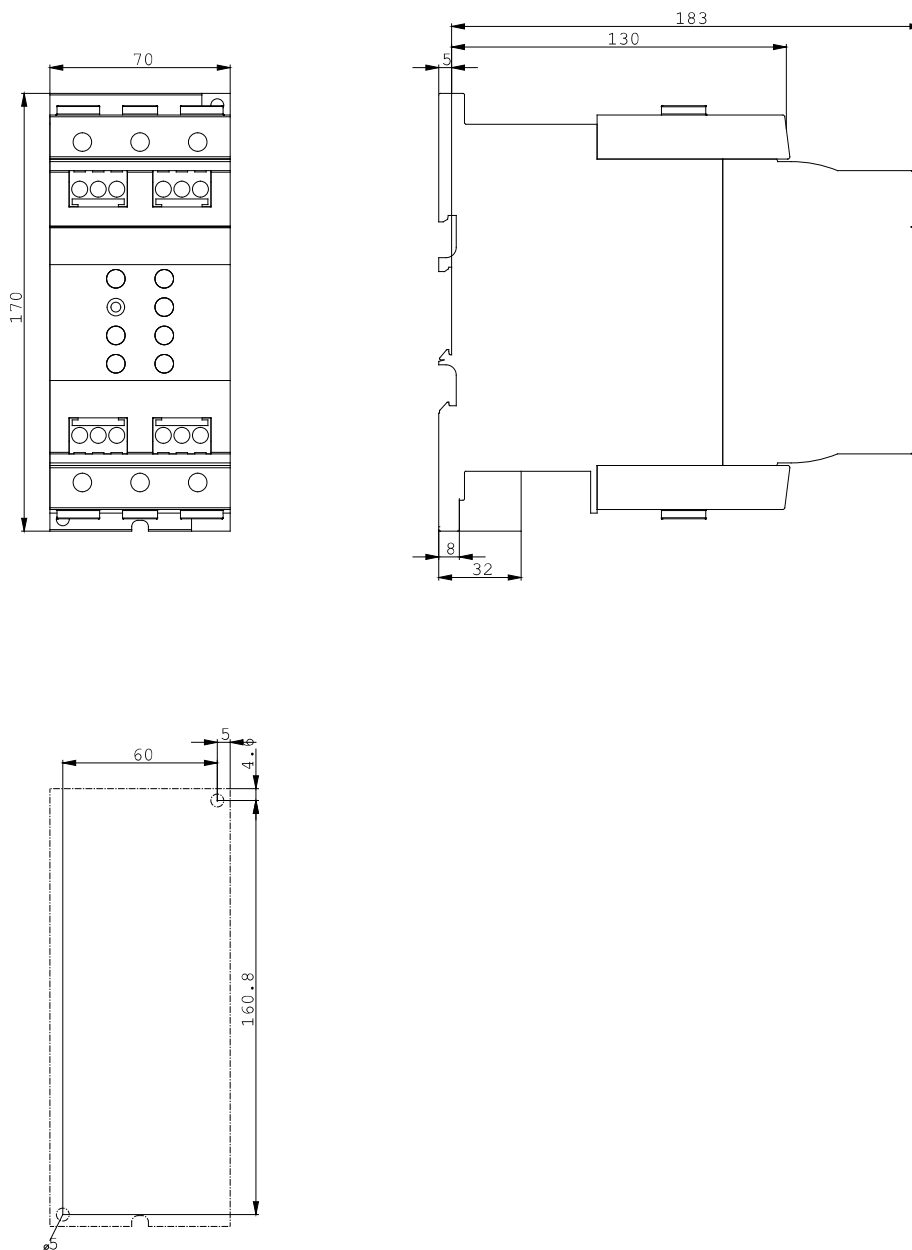
General Product Approval		EMC	For use in hazardous locations
			
CCC	CSA		UL
			
			C-TICK
			
			ATEX
Test Certificates		Shipping Approval	
Special Test Certificate	Type Test Certificates/Test Report		
		DNV	GL
			
			LRS
			
			PRS
other			
Declaration of Conformity	Environmental Confirmations		

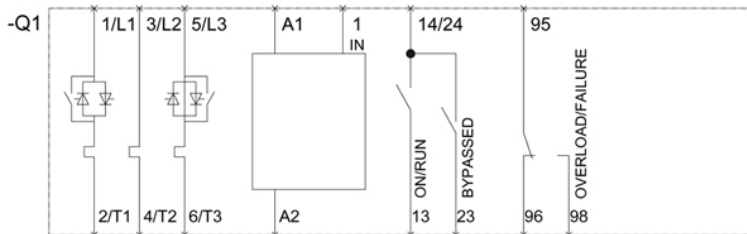
UL/CSA Bemessungsdaten:

输出的机械功率 (hp) / 对于三相交流电机		
• 220/230 V 时 / 标准接线时		
• 50°C 时 / 测定值	hp	25
• 460/480 V 时 / 标准接线时		
• 50°C 时 / 测定值	hp	50
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>





最后一次变更：

2014-7-7