



SIRIUS 软启动器 S2 63 A, 30 kW/400 V, 40 °C 200-480 V AC, 24 V AC/DC 螺钉端子

综合技术数据		
产品品牌名称		SIRIUS
产品名称		软启动器
产品装备		
• 集成的分路接触系统		是
• 可控硅元件		是
产品功能		
• 设备自我保护		是
• 电机过载保护		是
• 热敏电阻电机保护评估		否
• 外部的复位		是
• 可调节的电流限制		是
• 内三角回路		否
产品组件 电机制动的输出		否
绝缘电压 测定值	V	600
污染程度		3, 符合 IEC 60947-4-2
反向电压 晶闸管 最大值	V	1 600
参考标示 符合 DIN EN 61346-2		Q
参考标示 符合 DIN 40719 (根据 IEC 204-2 增补) 符合 IEC 750		G
电力电子学		
工作电流		
• 40 °C 时 测定值	A	63
• 50 °C 时 测定值	A	58
• 60 °C 时 测定值	A	53
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	kW	18.5
• 400 V 时		
— 标准接线时 40 °C 时 测定值	kW	30
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	15
工作频率 测定值	Hz	50 ... 60
相对负公差 工作频率的	%	-10
相对正公差 工作频率的	%	10
工作电压 标准接线时 测定值	V	200 ... 480

相对负公差 工作电压 标准接线时	%	-15
相对正公差 工作电压 标准接线时	%	10
最小负载 [%]	%	20
可调节的发动机的额定电流 用于发动机过载保护 最小额定值	A	26
持续工作电流 [I _e 的 %] 40 °C 时	%	115
损耗功率 [W] 对于工作电流 40 °C 时 运行期间 典型	W	12
控制电路/控制		
电压类型 控制馈电电压的		AC/DC
控制馈电电压频率 1 测定值	Hz	50
控制馈电电压频率 2 测定值	Hz	60
相对负公差 控制馈电电压频率的	%	-10
相对正公差 控制馈电电压频率的	%	10
控制馈电电压 1 AC 时		
• 50 Hz 时 测定值	V	24
• 60 Hz 时 测定值	V	24
相对负公差 控制馈电电压的 AC 时 50 Hz 时	%	-15
相对正公差 控制馈电电压的 AC 时 50 Hz 时	%	10
相对负公差 控制馈电电压的 AC 时 60 Hz 时	%	-15
相对正公差 控制馈电电压的 AC 时 60 Hz 时	%	10
控制馈电电压 1 DC 时 测定值	V	24
相对负公差 控制馈电电压的 DC 时	%	-20
相对正公差 控制馈电电压的 DC 时	%	20
显示方式 用于故障信号		红色的
机械数据		
电机控制设备的机构尺寸		S2
宽度	mm	55
高度	mm	160
深度	mm	170
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。
须遵守间距 单列式安装的		
• 向上地	mm	60
• 侧向地	mm	30
• 向下地	mm	40
导线长度 最大值	m	300
极数 用于主电路		3
接口/ 接线端子		
电气连接规格		
• 用于主电路		螺栓连接
• 用于辅助和控制电路		螺栓连接
常闭触点数量 用于辅助触点		0
常开触点数量 用于辅助触点		2
转换器数量 用于辅助触点		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		
• 单芯线的		2x (1.5 ... 16 mm²)
• 细芯线的 带有电缆末端加工		0.75 ... 25 mm²
• 多芯线		0.75 ... 35 mm²
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		
• 单芯线的		2x (1.5 ... 16 mm²)
• 细芯线的 带有电缆末端加工		1.5 ... 25 mm²

● 多芯线		1.5 ... 35 mm²
可连接的导线截面类型 用于主触点 用于框型接线盒 在使用两个端子位时		
● 单芯线的		2x (1.5 ... 16 mm²)
● 细芯线的 带有电缆末端加工		2x (1.5 ... 16 mm²)
● 多芯线		2x (1.5 ... 25 mm²)
可连接的导线截面类型 在 AWG 导线处 用于主触点 用于框型接线盒		
● 在使用后面的加紧位置时		16 ... 2
● 在使用前面的加紧位置时		18 ... 2
● 在使用两个端子位时		2x (16 ... 2)
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 mm²)
● 细芯线的 带有电缆末端加工		2x (0.5 ... 1.5 mm²)
可连接的导线截面类型 在 AWG 导线处		
● 用于辅助触点		2x (20 ... 14)
● 用于辅助触点 细芯线的 带有电缆末端加工		2x (20 ... 16)

环境条件

安装高度 高度超出水平面以上	m	5 000
气候级		
● 运输期间 符合 IEC 60721		2K2、2C1、2S1、2M2（最大跌落高度 0.3 m）
● 存放期间 符合 IEC 60721		1K6（仅偶尔冷凝）、1C2（无盐雾）、1S2（不允许将沙子排入设备中）、1M4
● 运行期间 符合 IEC 60721		3K6（无结冰、无冷凝）、3C3（无盐雾）、3S2（不允许将沙子排入设备中）、3M6
环境温度		
● 运行期间	°C	-25 ... +60
● 存放期间	°C	-40 ... +80
降级温度	°C	40
防护等级 IP 正面的 符合 IEC 60529		IP20
防接触保护 正面的 符合 IEC 60529		确保从前部垂直触摸时手指安全

Environmental footprint

全球变暖潜能值 [CO2 当量] 总计	kg	181
全球变暖潜能值 [CO2 当量] 制造期间	kg	26.9
全球变暖潜能值 [CO2 当量] 营销期间	kg	0.324
全球变暖潜能值 [CO2 当量] 运行期间	kg	158
全球变暖潜能值 [CO2 当量] 使用寿命终止后	kg	-4.56

UL/CSA 额定数据

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	20
● 460/480 V 时		
— 标准接线时 50°C 时 测定值	hp	40
触点负荷能力 辅助触头的 符合 UL		B300 / R300

认可 证书

General Product Approval



[Confirmation](#)



EMV	For use in hazardous locations	Test Certificates
-----	--------------------------------	-------------------



[KC](#)



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Marine / Shipping



[Confirmation](#)

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)

Environment



Siemens
EcoTech



[Environmental Confirmations](#)

更多信息

Simulation Tool for Soft Starters (STS)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/101494917>

包装信息

<https://support.industry.siemens.com/cs/cn/zh/view/109813875>

Information- and Downloadcenter (产品目录, 产品介绍册, ...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (网上订购系统)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/zh/zh/Catalog/product?mlfb=3RW4037-1BB04>

Cax 在线发生器

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RW4037-1BB04>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/zh/ps/3RW4037-1BB04>

图片数据库 (产品照片, 2D比例图, 3D模型, 设备电路图, **EPLAN Makros**, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RW4037-1BB04&lang=en

