



SIRIUS 电机起动器 M200D AS-i 通信:AS-Interface 基础直接起动器 电子开关 AC-3, 4 kW / 400 V 1.5 A...9.00 A 电子过载保护 热敏电阻: THERMOCLICK / PTC 带制动器触点 180 V DC 2DI AS-i + 2DI / 1DO 在设备上 Han Q4/2 - Han Q8/0 带手动现场操作 和钥匙开关

产品品牌名称	SIRIUS
产品名称	电机起动器
产品的规格	直接起动器
产品类型名称	M200D
产品功能	
• 现场操作	是
• 用于平行布线的控制电流接口	否
绝缘电压 测定值	500 V
污染程度	3
抗冲击电压能力 测定值	6 000 V
针对安全隔离的最大允许电压	
• 主电路和辅助电路之间	400 V
• 控制电路和辅助电路之间	24 V
防护等级 IP	IP65
耐冲击性	12g / 11ms
分配方式	1
RoHS 指令 (日期)	07/01/2006
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one - 71868-10-5
产品功能	
• 直接起动	是
• 可逆起动	否
产品组件 电机制动的输出	是
产品装备	
• 带有AC 230 V的制动控制	否
• 带有AC 400 V的制动控制	否
• 带有DC 24 V的制动控制	否
• 带有DC 180 V的制动控制	是
• 带有DC 500 V的制动控制	否
产品扩展 用于制动控制的刹车模块	否
产品功能 短路保护	是
短路保护规格	断路器
极限短路电流 (Icu) 分断能力	
• 400 V 时 测定值	50 000 A
• 500 V 时 测定值	20 000 A

EMC 干扰发射 符合 IEC 60947-1的	CISPR11, 环境A(组2)
EMC 抗干扰稳定性 符合 IEC 60947-1的	适合锐度3, 环境A(工业领域)
电缆连接的干扰耦合 - 来自脉冲 按照IEC 61000-4-4的 - 来自线对地浪涌 符合 IEC 61000-4-5的 - 来自导线-导线浪涌 符合 IEC 61000-4-5的	2kV电网电源连接 / 1kV控制极 2 kV 1 kV
安全	
引起危险的停机故障比例	
- 低需求率时 符合 SN 31920 - 需求率较高 符合 SN 31920	50 % 75 %
B10 值 需求率较高 符合 SN 31920	1 000 000
失效率 [FIT] 低需求率时 符合 SN 31920	100 FIT
IEC 61508	
T1 值 用于检测试验间隔时间或使用时间 符合 IEC 61508	20 a
电气安全	
防电击接触保护	防直接接触保护
主电路	
极数 用于主电路	3
开关触点规格	电子的/晶闸管/2个相位
可设置的电流动作值 电流控制的过载脱扣的	1.5 ... 9 A
电机保护的结构形式	电机全保护
工作电压 测定值	200 ... 440 V
工作电流 - AC 时 400 V 时 测定值 - AC-3 时 400 V 时 测定值	9 A 9 A
额定功率 - AC-3 时 400 V 时 测定值 500 V 时 测定值 - AC-3e 时 400 V 时 测定值 500 V 时 测定值	4 kW 4 000 W 4 kW 4 kW
产品功能 - 可参数化的数字输入端 - 可参数化的数字的输出端	否 否
数字输入端数量	4
插座数目 - 用于数码的输出端信号 - 用于数码的输入端信号	1 4
数字输出端数量	1
供电电压	
电压类型 电源电压	DC
供电电压 1 DC 时	24 V
供电电压 1 DC 时 测定值 - 许可最小值 - 许可最大值	30 V 26.5 V 31.6 V
控制电路/控制	
电压类型 控制馈电电压的	DC
控制馈电电压 DC 时 测定值	20.4 ... 28.8 V
控制馈电电压 1 DC 时 - 测定值 - 测定值	24 V 20.4 ... 28.8 V 20.4 ... 28.8 V

控制电流 DC 时	
• 待机模式时	100 mA
• 运行期间	0.6 A
损耗功率 [W] 辅助和控制电路中	
• 开关状态处于关时 有旁路	1.9584 W
• 开关状态处于开时 有旁路	2.1888 W
响应时间	
接通延迟时间	25 ms
断开延迟时间	35 ms
装入位置	垂直的，水平的，躺倒的
装入位置 建议	水平的
紧固类型	螺栓固定
高度	215 mm
宽度	294 mm
深度	159 mm
环境条件	
安装高度 高度超出水平面以上 最大值	2 000 m
环境温度	
• 运行期间	-25 ... +55 °C
• 存放期间	-40 ... +70 °C
• 运输期间	-40 ... +70 °C
相对空气湿度 运行期间	10 ... 95 %
协议 支持	
• PROFIBUS DP 协议	否
• PROFINET 协议	否
接口规格	
• AS-I 协议	是
• PROFINET 协议	否
• PROFIBUS DP 协议	否
产品功能 数据总线通讯	是
协议 支持 AS-I 协议	是
产品功能 带有IO-Link的控制电流接口	否
电气连接规格 通讯接口的	M12插头
电气连接规格	
• 用于主电路	插头按照标准 ISO 23570, HAN Q4/2
• 用于辅助和控制电路	插头
电气连接规格	
• 1 用于数码的输入端信号	M12插座
• 1 用于数码的输出端信号	M12插座
• 2 用于数码的输入端信号	M12插座
• 3 用于数码的输入端信号	M12插座
• 4 用于数码的输入端信号	M12插座
电气连接规格	
• 在制造商专有的设备接口处	可视接口
• 用于对设备定址	M12插头
• 用于供给供电电压	M12插头
全负载电流 (FLA) 对于三相交流电机 480 V 时 测定值	7.6 A
输出的机械功率 [hp]	
• 对于三相交流电机	
— 220/230 V 时 测定值	2 hp
— 460/480 V 时 测定值	5 hp
工作电压 AC 时 60 Hz 时 符合 CSA 和 UL 测定值	480 V
认可 证书	

General Product Approval

[Confirmation](#)



EMV	Test Certificates	other	Environment	Industrial Communication
-----	-------------------	-------	-------------	--------------------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Conformations](#)



更多信息

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=3RK1315-6NS71-2AA5>

Cax 在线发生器

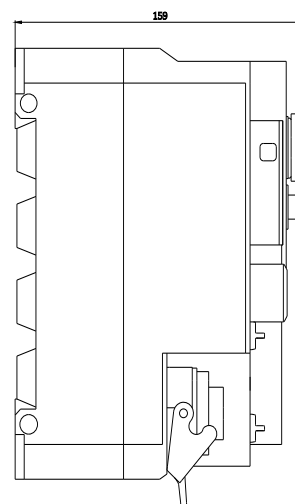
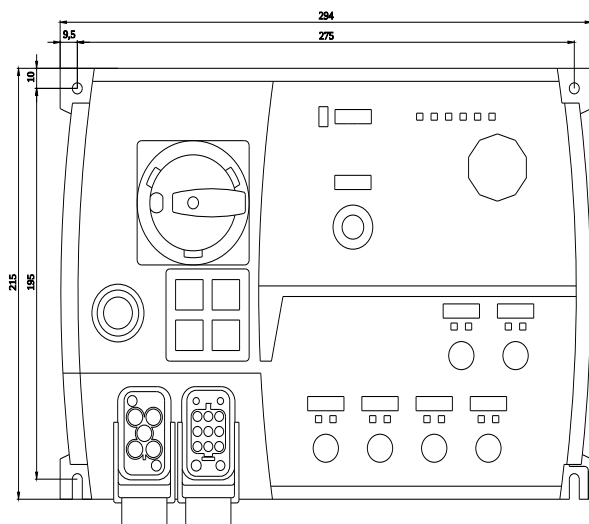
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1315-6NS71-2AA5>

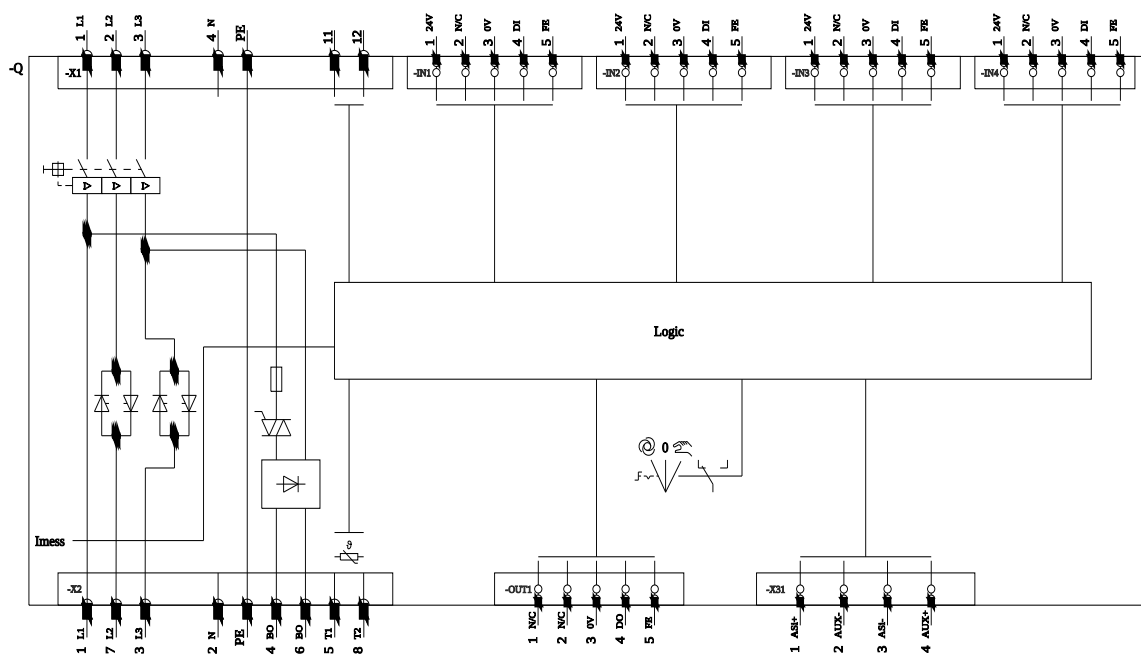
Service&Support (用户手册, 操作说明书, 认证证书, 特性曲线, 常见问题,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/zh/ps/3RK1315-6NS71-2AA5>

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=3RK1315-6NS71-2AA5&lang=en





上一次修改:

2024/3/11