

ET 200pro RSE ST 标准可逆启动器 机械开关 电子过载保护 AC-3, 5.5 kW / 400 V 1.50 A...12.00 A 无制动器触点 Han Q4/2 - Han Q8/0



相似插图

产品品牌名称	SIMATIC
产品名称	电机起动器
产品的规格	可逆式起动器
产品类型名称	ET 200pro

综合技术数据

产品功能	
• 现场操作	是的
绝缘电压	
• 测定值	400 V
污染程度	3
抗冲击电压能力 测定值	6 kV
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
防护等级 IP	IP65
耐冲击性	15g / 11 ms
抗震强度	2g
机械式使用寿命 (转换周期)	

• 主触点的 典型	30 000 000
分配方式	1
参考标示 符合 DIN 40719 (根据 IEC 204-2 增补) 符合 IEC 750	A
参考标示 符合 IEC 81346-2:2009	Q
参考标示 符合 DIN EN 61346-2	Q
产品功能	
• 直接起动	不
• 可逆起动	是的
产品组件 电机制动的输出	不
产品装备	
• 带有AC 230 V的制动控制	不
• 带有AC 400 V的制动控制	不
• 带有DC 24 V的制动控制	不
• 带有DC 180 V的制动控制	不
• 带有DC 500 V的制动控制	不
产品功能 短路保护	是的
短路保护规格	保险丝
脱扣等级	CLASS 10
极限短路电流 (Icu) 分断能力	
• 400 V 时 测定值	100 000 A

安全

B10 值	
• 需求率较高 符合 SN 31920	1 000 000
引起危险的停机故障比例	
• 低需求率时 符合 SN 31920	50 %
• 需求率较高 符合 SN 31920	75 %
失效率 [FIT]	
• 低需求率时 符合 SN 31920	100 FIT
T1 值 用于检测试验间隔时间或使用时间 符合 IEC 61508	20 y
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	电机的
可设置的电流动作值 电流控制的过载脱扣的	1.5 ... 12 A
电机保护的结构形式	电子的
电压类型	AC
工作电压	
• 测定值	200 ... 400 V
关于工作电压的工作范围 AC 时	
• 50 Hz 时	200 ... 440 V

工作电流	
<ul style="list-style-type: none"> • AC 时 400 V 时 测定值 • AC-3 时 — 400 V 时 测定值 	12 A
额定功率	
<ul style="list-style-type: none"> • AC-3 时 — 400 V 时 测定值 	5 500 W
额定功率 对于交流电机 400 V 时 50 Hz 时	700 ... 5 500 W

输入/ 输出

产品功能	
<ul style="list-style-type: none"> • 可参数化的数字输入端 • 可参数化的数字的输出端 	不
数字输入端数量	0
插座数目	
<ul style="list-style-type: none"> • 用于数码的输出端信号 • 用于数码的输入端信号 	0

供电电压

电压类型 电源电压	DC
供电电压 1 DC 时	24 ... 24 V
供电电压 1 DC 时 测定值	
<ul style="list-style-type: none"> • 许可最小值 • 许可最大值 	20.4 V
	28.8 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	
<ul style="list-style-type: none"> • 测定值 	20.4 ... 28.8 V
控制馈电电压 1	
<ul style="list-style-type: none"> • DC 时 测定值 • DC 时 	20.4 ... 28.8 V
	24 ... 24 V
损耗功率 [W] 辅助和控制电路中	
<ul style="list-style-type: none"> • 开关状态处于关时 — 有旁路 — 无旁路 • 开关状态处于开时 — 有旁路 — 无旁路 	1.6416 W
	1.656 W
	3.888 W
	3.888 W

装入/固定/外廓尺寸

装入位置	垂直的, 水平的
紧固类型	螺栓固定
高度	230 mm
宽度	110 mm

深度	150 mm
环境条件	
安装高度 高度超出水平面以上	
• 最大值	3 500 m
相对空气湿度 运行期间	5 ... 95 %
通信/协议	
协议 支持	
• PROFIBUS DP 协议	是的
• PROFINET 协议	是的
接口规格	
• PROFINET 协议	是的
产品功能 数据总线通讯	是的
协议 支持	
• AS-I 协议	不
产品功能	
• 支持PROFInergy测量值	是的
• 支持PROFInergy关闭	是的
地址空间存储器 地址范围	
• 输入端	2 byte
• 输出端的	2 byte
电气连接规格	
• 通讯接口的	通过背板总线
接口/ 接线端子	
电气连接规格	
• 用于主电路	扁插头
电气连接规格	
• 1 用于数码的输入端信号	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
• 用于主电源供电	插座按照标准ISO23570
• 用于负载端的输出	插座按照标准ISO23570
• 用于传送主电源电流	插座按照标准ISO23570
• 用于供给供电电压	通过背板总线
• 用于传送供电电压	通过背板总线
UL/CSA 额定数据	
工作电压	
• AC 时 60 Hz 时 符合 CSA 和 UL 测定值	600 V

正树/批准：

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------



Declaration of Conformity	Test Certificates	other
---------------------------	-------------------	-------

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

更多信息

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

www.siemens.com/sirius/catalogs

Industry Mall (网上订购系统)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/zh/zh/Catalog/product?mlfb=3RK1304-5LS40-5AA0>

Cax 在线发生器

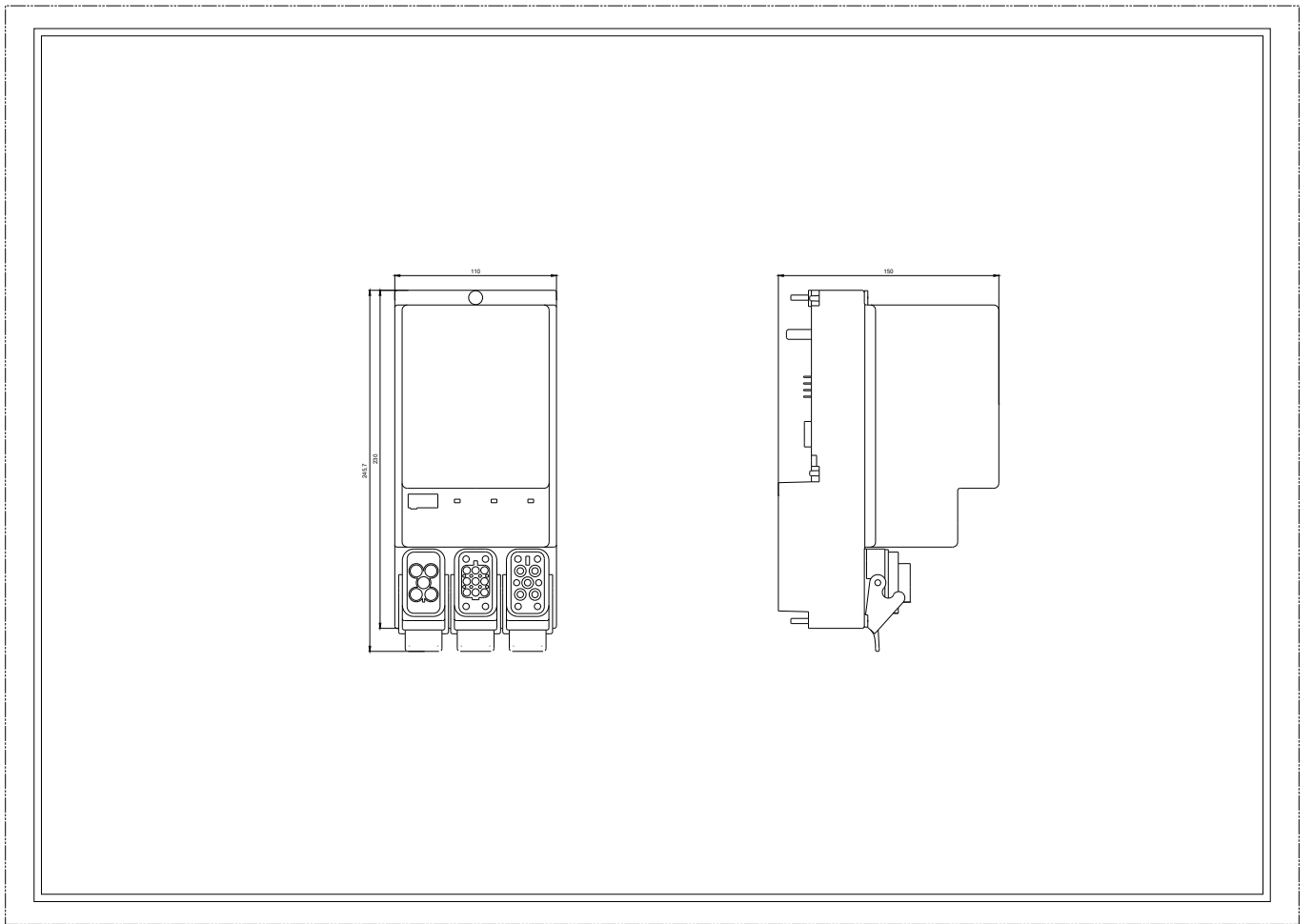
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1304-5LS40-5AA0>

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/3RK1304-5LS40-5AA0>

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=3RK1304-5LS40-5AA0&lang=en



上一次修改：

2019/9/16