

产品参数表

规格



Lexium28 SercosIII 伺服驱动器 1/3PH 230V 1.5KW

LXM28SU15M3X

主要信息

产品系列	Lexium 28
产品短名	LXM28S
产品类型	运动伺服驱动器
驱动器格式	紧凑型外壳
线路电流	10 A, THDI 的 166.6 % 在...上 220 V, 单相 10 A, THDI 的 144.8 % 在...上 220 V, 三相

补充信息

电源相位数	三相 单相
额定电源电压 [Us]	200...240 V (- 10...15 %) 适用 三相 200...240 V (- 20...15 %) 适用 单相
电源电压范围	200...255 V 三相 170...255 V 单相
供电频率	50/60 Hz - 5...5 %
电网频率	47.5...63 Hz
EMC 滤波器	无EMC 滤波器
连续输出电流	7 A 在...上 16 kHz
输出电流 3s 峰值	21 A 在...上 220 V
连续功率	1500 W 在...上 220 V
标称功率	1.5 kW 在...上 220 V 16 kHz
开关频率	16 kHz
过电压类别	III
Maximum leakage current	4.5 mA
输出电压	<= 电源电压
电绝缘	电源与控制之间
电缆类型	屏蔽电缆 (温度: 0...55 °C) 铜
电气连接	弹簧端子, 夹紧力: 1.3...1.5 mm², AWG 16 (L1-L2) 弹簧端子, 夹紧力: 1.3...1.5 mm², AWG 16 (R, S, T) 弹簧端子, 夹紧力: 1.3...1.5 mm², AWG 16 (U, V, W, PE) 弹簧端子, 夹紧力: 1.3...1.5 mm², AWG 16 (PA/+, PBe)
离散量输入数量	8 可编程 (CN1) 2 快速捕捉 (CN1) 1 安全功能 STO (CN9)
离散量输入电压	24 V 直流 适用 逻辑
离散量输入逻辑	正极或负极 (CN1)

免责声明：本文档不代替或不用于确定使用户产品的适用性或可靠性

离散量输出数量	4 逻辑输出 (CN1) 在...上 12...24 V 直流 1 脉冲序列输出(PTO) (CN1)
离散量输出电压	12...24 V DC
离散量输出逻辑	正极或负极 (CN1)
控制信号类型	伺服电机编码器反馈 CN2
保护类型	防止电压反接: 输入 信号 防止短路输出信号: 输出信号 过流保护: 马达 过电压: 马达 欠电压: 马达 过热: 马达 过载: 马达 超速: 马达
安全功能	STO(安全扭矩中断), 集成
安全等级	SIL 2 符合 IEC 61800-5-2: 2007 SIL 2 符合 IEC 61508-1: 2010 PL d/category 3 符合 ISO 13849-1: 2008 SIL 2 符合 ISO 13849-1: 2009/AC SIL 2 符合 IEC 60204-1: 2006 SIL 2 符合 IEC 60204-1: 2009/A1 SIL 2 符合 IEC 60204-1: 2010/AC SIL 2 符合 IEC 62061: 2012
通讯界面	Modbus, 集成 SERCOS III, 集成
端口类型	RJ45 (CN3) RJ45 (CN4)
访问方法	从 (站)
传输率	9600 符号率...115200 符号率 (自动检测) 用于总线长度为... 100 m
LED状态	LED (红色) 充电 LED (绿色) RUN LED (红色) 错误
信号传输功能	伺服状态和故障代码 5 7-段显示单元
标识	CULus CSA CE
冷却方式	集成风扇
操作位置	垂直
适用范围	伺服电机 BCH2 (130 mm, 3 电机堆栈) 在...上 1500 W
宽度	55 mm
高度	150 mm
深度	170 mm
净重	1.2 kg
电源电压类型	单相220VAC 50~60HZ 三相 220 V AC 50...60 Hz
网络相数	1 3
驱动电压降系数	1
磁场削弱	错误
连续输出电流2	7 A
输出电流 3s 峰值 2	21 A 在...上 220 V
开关频率2	16 kHz
连续输出电流3	7 A

输出电流 3s 峰值 3	21 A 在...上 220 V
开关频率3	16 kHz
Communication interface	输出脉冲序列 SERCOS III
EMC滤波兼容性	类型 022 类型 021

环境

电磁兼容性	传导辐射 - test level: 级别 3 C3类 conforming to IEC 61800-3
符合标准	IEC 61800-5-1
产品认证	CSA cULus CE
IP 等级	IP20
抗振动	3M4 振幅 = 3 mm (f = 9...200 Hz) 符合 IEC 60721-3-3
抗冲击	10 gn, 类型 I 符合 IEC 60721-3-3
相对湿度	5...95 % 无凝结
运行温度	0...55 °C
贮存环境温度	-25...65 °C
工作海拔	= 1000 m 无降容 > 1000, < 2000 1 %/100 m

包装单位

包装1：包装单位类型	PCE
个/公斤	1
包装1：高度	7.5 cm
包装1：宽度	23.0 cm
包装1：长度	23.5 cm
包装重量	1.488 kg
包装2：包装单位类型	S03
包装2：包装单位数量	5
包装2：高度	30.0 cm
包装2：宽度	30.0 cm
包装2：长度	40.0 cm
包装2：毛重	8.035 kg

合同保修

保修单	18 个月
-----	-------

施耐德电气希望通过不断开展的“使用更好、使用更长时间、再次使用”的宣传活动来建立供应链伙伴关系、降低材料的影响力并促进材料循环，从而到2050年实现净零排放。

环境数据说明 >

环境足迹	
生命周期总碳足迹	3033
产品环境概况(PEP)	产品环境文件

Use Better

材料和包装	
回收纸板包装	否
无塑料包装	否
欧盟ROHS指令	主动合规性（超出欧盟 RoHS 法定范围的产品）
中国 ROHS 管理办法	中国 ROHS 声明
无PVC	是

Use Again

重新包装和再制造	
流通资料	产品使用寿命终期信息
回收	不支持
WEEE Label	 该产品必须经特定废物回收处理后弃置于欧盟市场，绝不可丢弃于垃圾桶中。