

产品参数表

规格



伺服驱动器- Lexium 28 - 三相 200...230 V - 4.5 kW

LXM28AU45M3X

主要信息

产品系列	Lexium 28
产品短名	LXM28A
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	17.9 A, THDI 的 147.1 % 在...上 220 V, 三相

补充信息

电网相数	三相
额定电源电压 [Us]	200...240 V (- 10...15 %) 适用 三相
电源电压范围	200...255 V 三相
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	22.9 A 在...上 8 kHz
输出电流 3s 峰值	61 A 在...上 220 V
连续功率	4500 W 在...上 220 V
标称功率	4.5 kW 在...上 220 V 8 kHz
开关频率	8 kHz
过电压类别	III
Maximum leakage current	1.55 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: 6 mm², AWG 10 (L1-L2) 弹簧端子, 夹紧力: 6 mm², AWG 10 (R, S, T) 弹簧端子, 夹紧力: 6 mm², AWG 10 (U, V, W, PE) 弹簧端子, 夹紧力: 6 mm², AWG 10 (PA/+, PBe)
离散量输入数量	8 可编程 (CN1) 1 脉冲序列输入(PTI) (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)
离散量输出数量	5 逻辑输出 (CN1) 在...上 12...24 V 直流 1 脉冲序列输出(PTO) (CN1)

免责声明：本文档不代替或不用于确定使用户应使用的产品的适用性或可靠性

离散量输出电压	12...24 V DC
离散量输出逻辑	正极或负极 (CN1)
模拟量输入数量	2
绝对准确度误差	0.1 %
模拟量输入类型	V_REF 电压模拟输入: - 10...10 V, 阻抗: 10 kOhm, 分辨率: 14 bits T_REF 电压模拟输入
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	CANopen, 集成 CANmotion, 集成
端口类型	RJ45 (CN4) 适用 CANopen, CANmotion
访问方法	从 (站)
传输率	250 kbit/s 用于总线长度为... 100...250 m 适用 CANopen, CANmotion 500 kbit/s 用于总线长度为... 4...100 m 适用 CANopen, CANmotion 1 Mbit/s 用于总线长度为... 4 m 适用 CANopen, CANmotion
地址数	1...127 适用 CANopen, CANmotion
物理接口	RS485 适用 Modbus 串行线 从
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 (180 mm, 3 电机堆栈) 在...上 4500 W 伺服电机 BCH2 (180 mm, 2 电机堆栈) 在...上 3500 W
宽度	116 mm
高度	234 mm
深度	186 mm
净重	3.2 kg
输出电流 3s 峰值 2	61 A 在...上 220 V
输出电流 3s 峰值 3	61 A 在...上 220 V

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	cULus CSA 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

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	19.6 cm
Package 1 Width	25.8 cm
Package 1 Length	34.7 cm
Package 1 Weight	4.988 kg

合同保修

保修单	18 个月
-----	-------

Environmental Data

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

碳足迹 (kg CO2 eq.)	9306
------------------	------

环境披露	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)
----------	---------------------------

REACH法规	REACH 声明
---------	--------------------------

中国RoHS法规	中国 ROHS 声明
----------	----------------------------

无PVC	是
------	---

Use Again

重新包装和再制造

循环配置文件	产品使用寿命终期信息
--------	----------------------------

WEEE	 产品必须根据特定的废物收集要求在欧盟市场进行处置，不得扔入垃圾箱
------	--

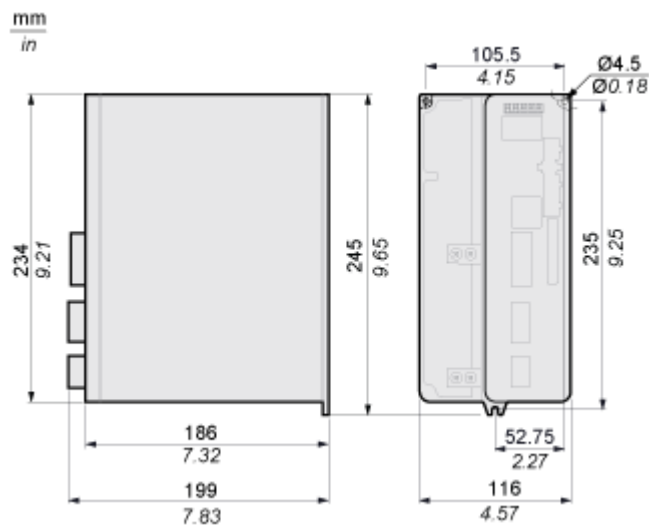
回收

No

尺寸图

尺寸

驱动器的尺寸



安装和间隙

安装间隙

安装间隙和空气循环

