

产品参数表

规格



伺服驱动器- Lexium 28 - 单/三相 200...230 V - 750 W

LXM28AU07M3X

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 | 6 A, THDI 的 181.8 % 在...上 220 V, 单相 6 A, THDI 的 160.6 % 在...上 220 V, 三相 |

补充信息

| | |
|-------------------------|--|
| 电网相数 | 单相 三相 |
| 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 | 4.5 A 在...上 16 kHz |
| 输出电流 3s 峰值 | 13.5 A 在...上 220 V |
| 连续功率 | 750 W 在...上 220 V |
| 标称功率 | 0.75 kW 在...上 220 V 16 kHz |
| 开关频率 | 16 kHz |
| 过电压类别 | III |
| Maximum leakage current | 1.3 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: 0.82...1 mm ² , AWG 18 (L1-L2) 弹簧端子, 夹紧力: 0.82...1 mm ² , AWG 18 (R, S, T) 弹簧端子, 夹紧力: 0.82...1 mm ² , AWG 18 (U, V, W, PE) 弹簧端子, 夹紧力: 0.82...1 mm ² , AWG 18 (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) |
| 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 | CSA CULus 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, 1 电机堆栈) 在...上 500 W 伺服电机 BCH2 (80 mm, 2 电机堆栈) 在...上 750 W 伺服电机 BCH2 (130 mm, 1 电机堆栈) 在...上 600 W |
| 宽度 | 55 mm |
| 高度 | 150 mm |
| 深度 | 146 mm |
| 净重 | 1 kg |
| 输出电流 3s 峰值 2 | 13.5 A 在...上 220 V |

| | |
|--------------|--------------------|
| 输出电流 3s 峰值 3 | 13.5 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 | CE cULus CSA |
| 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 | 7.679 cm |
| Package 1 Width | 22.941 cm |
| Package 1 Length | 23.694 cm |
| Package 1 Weight | 1.31 kg |
| Unit Type of Package 2 | S03 |
| Number of Units in Package 2 | 5 |
| Package 2 Height | 30 cm |
| Package 2 Width | 29.9 cm |
| Package 2 Length | 39.8 cm |
| Package 2 Weight | 7.2 kg |
| Unit Type of Package 3 | P06 |
| Number of Units in Package 3 | 40 |
| Package 3 Height | 80 cm |
| Package 3 Width | 80 cm |
| Package 3 Length | 60 cm |
| Package 3 Weight | 67.044 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.)

2064

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

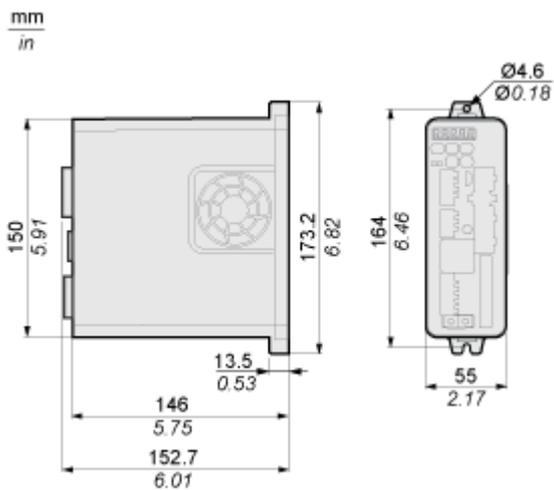
回收

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

