

产品参数表

规格



motion servo drive, Easy Lexium 16, single phase 200...240V 0.75kW, no EMC filter

LXM16DU07M2X

主要信息

产品系列	Easy Lexium 16
产品类型	运动伺服驱动器
产品短名	LXM16D
驱动器格式	紧凑型外壳
线路电流	7.9 A, THDI 的 166.7 % 在...上 220 V, 单相

补充信息

电网相数	单相
额定电源电压 [Us]	220 V (- 15...10 %) 适用 单相
电源电压范围	200...240 V 单相
供电频率	50/60 Hz - 5...5 %
电网频率	47.5...63 Hz
连续输出电流	5.1 A
输出电流 3s 峰值	20 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 8 kHz
开关频率	8 kHz
过电压类别	III
Maximum leakage current	3.5 mA
输出电压	<= 电源电压
电绝缘	电源与控制之间
电缆类型	1 屏蔽的双绞线对 (温度: 0...40 °C)
电气连接	弹簧端子, 夹紧力: 0.2...2.5 mm ² , AWG 24...AWG 12 (L, N, P+, PB, U, V, W)
紧固扭矩	PE (ground): 1.4 N.m
离散量输入数量	6 可编程 (CN1) 2 脉冲序列输入 (PTI) (CN1)
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	3 3
输出型式	逻辑 (CN1) 在...上 12...24 V 直流 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	漏 (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 防止电压反接: 输出信号 过流保护: motor and driver 过电压: 驱动 欠电压: 驱动 过热: 驱动 过载: motor and driver 超速: 马达
物理接口	Mini-B USB 适用 Modbus 串行线 从
LED状态	LED (红色) 充电
信号传输功能	伺服状态和故障代码 5 7-段显示单元
标识	CE
冷却方式	风扇
操作位置	垂直
适用范围	伺服电机 BCH16 (80 mm, 1 电机堆栈)
宽度	65 mm
高度	150 mm
深度	185.2 mm
净重	1.5 kg

环境

EMC 滤波器	无EMC 滤波器
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
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
环境温度	0...40 °C (无降容) 40...55 °C (有)
贮存环境温度	-40...70 °C
工作海拔	<= 1000 m 无降容 > 1000, < 2000 随着电流降额

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	20.5 cm
Package 1 Width	24 cm
Package 1 Length	11 cm
Package 1 Weight	1.6 kg
Unit Type of Package 2	S04

Number of Units in Package 2	7
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	40 cm
Package 2 Length	60 cm
Package 2 Weight	11.96 kg

合同保修

保修单	18 个月
-----	-------

可持续

Green Premium™ 标签 是施耐德电气致力于提供具备一流环保性能的产品承诺。Green Premium 承诺遵守最新法规、倡导对环境影响透明度并生产可再循环和低 Co₂ 产品。

[了解有关Green Premium的更多信息 >](#)



透明 RoHS/REACH

健康安全绩效

无汞

RoHS 豁免信息 [是](#)

认证与标准

Reach法规 [REACH 声明](#)

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](#)

环境披露 [产品环境文件](#)

Weee 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。

流通资料 [产品使用寿命终期信息](#)

尺寸图

驱动器尺寸

正面、左侧和背面视图

