



Lexium motion servo drive
Controller - 24 V DC - 0.4 A

LMC20

❗ 終止日期 2022年11月25日

❗ 已停產

主要訊息

產品範圍	Lexium Controller
產品或元件類別	运动伺服驱动控制器
元件名稱	LMC
極化類別	10 kOhm Modbus 协议

補充訊息

Power Supply Voltage	24 V
Power Supply Circuit Type	DC
Power Supply Voltage Limits	19...30 V
最大電源電流	0.4 A
瞬間峰值電流	10 A 0.2 ms
离散量輸入數量	1 主編碼器 分立輸入 2 事件觸發 分立輸入 2 觸摸探頭 分立輸入 8 Discrete 分立輸入
离散量輸入類型	12 mA 主編碼器輸入 2 kOhm 7 mA 离散量輸入 3 kOhm 7 mA 事件觸發輸入 3 kOhm 7 mA 觸摸探頭輸入 3 kOhm
离散輸入電壓	5.5 V 直流主編碼器輸入 24 V 直流 (电压限制: 19...30 V)离散量輸入 24 V 直流 (电压限制: 19...30 V)事件觸發輸入 24 V 直流 (电压限制: 19...30 V)觸摸探頭輸入
离散量輸入邏輯	正邏輯 (source) 离散量輸入
电气连接	1个HE-10连接器 离散輸入 1个HE-10连接器 事件觸發輸入 1个HE-10连接器 觸摸探頭輸入 1个高密度15針孔型SUB-D连接器 主編碼器輸入
滤波器时间	0.5 μs 在 0 状态 觸摸探頭 輸入 1 μs 在 1 状态 觸摸探頭 輸入 15 μs 在 1 状态 Discrete 輸入 15 μs 在 1 状态 事件觸發 輸入 70 μs 在 0 状态 Discrete 輸入 70 μs 在 0 状态 事件觸發 輸入
隔離	离散輸入 采用光电耦合的带内部逻辑輸入通道之間 事件觸發輸入 采用光电耦合的带内部逻辑輸入通道之間 邏輯輸出 采用光电耦合的带内部逻辑輸出通道之間 主編碼器輸入 2500 V 觸摸探頭輸入 采用光电耦合的带内部逻辑輸入通道之間

版權所有 © 2024 Schneider Electric. 所有權利保留。未經許可，不得複製、分發或轉售本文檔中的任何內容。

输入兼容	集电极开路输出的编码器，5 V 电源 主编码器 推挽输出的编码器，5 V 电源 主编码器 RS422 兼容差动输出的编码器，5 V 或 24 V 电源 主编码器 通用编码器带 SSI输出，24 V 电源 主编码器
离散输出数	8
离散量输出   逻辑  	2 正逻辑 (source)
离散量输出电压	24 V 直流 19...30 V
离散量输出电流	200 mA
Maximum Output Short-Circuit Current	1 A
反应时间	150 µs 在 1 状态 邏輯輸出 250 µs 在 0 状态 邏輯輸出
儲存器類別	闪存EPROM 1 Mb 应用 NVRAM 60 kB 資料儲存 RAM 1 Mb 应用
实时时钟	内置 20 天
应用程序結構	1 辅助任务 1 主任务 2 个事件触发任务
周期时间	2 ms 用于4个同步轴 4 ms 用于8个同步轴
1 Kinstruction的精确時間	< 120 µs 用结构化语言，60% 布尔，20% 数值，20% 浮点)
通訊埠協定	CANopen 机器总线 Modbus 协议 Modbus TCP網路 CANopen Motionbus
連接器類別	1個RJ45孔 Modbus 协议 1個RJ45孔 modbus TCP網路 9-pin 公頭SUB-D連接器 CANopen 机器总线 9-pin 公頭SUB-D連接器 CANopen Motionbus
物理介面	2線RS 485 Modbus 协议 2線RS 485 modbus TCP網路 乙太網路 2 modbus TCP網路
交換模式	半雙工和全雙工 modbus TCP網路
通信数据链路	LLC: IEEE 802.2 modbus TCP網路 MAC: IEEE 802.3 modbus TCP網路
通訊網路類別	ICMP IP 符合 RFC791
通信传输类型	TCP 符合 RFC793 UDP
传送模式	RTU Modbus 协议
傳輸速率	1 Mbps 用於總線長度為... 15 m CANopen 机器总线 1 Mbps 用於總線長度為... 15 m CANopen Motionbus 10/100 Mbps, 自动检测 modbus TCP網路 19.6 kbps 或 38.4 kbps Modbus 协议 250 kbps 用於總線長度為... 250 m CANopen Motionbus 50 kbps 用於總線長度為... 1000 m CANopen 机器总线 500 kbps 用於總線長度為... 80 m CANopen Motionbus
訪問方法	主站 CANopen 机器总线 主站 CANopen Motionbus 從站 Modbus 协议
資料格式	8 位, 无校验, 1 停止 Modbus 协议
地址數	1...32 CANopen 机器总线 1...247 Modbus 协议
安装设备	8 Lexium 05 或 Lexium 15 伺服驱动 或 SD3 28A 步进驱动 CANopen Motionbus
Web服务器	等级 C20, modbus TCP網路

通訊服務	10 PDO/从 CANopen 机器总线 2 SDOs 每周期 CANopen 机器总线 CiA DSP 301 V4.02 CANopen 机器总线 CiA DSP 405 CANopen 机器总线 注意护罩、信跳 CANopen 机器总线 2 PDO/从 (1 传输 与 1 接收) CANopen Motionbus 2 SDO 每周期 (1 读 与 1 写) CANopen Motionbus CiA DSP 301 V4.02 CANopen Motionbus CiA DSP 405 CANopen Motionbus 应急 CANopen Motionbus 注意护罩、信跳 CANopen Motionbus 可配置超时 Modbus 协议 診斷(08) Modbus 协议 讀取設備標識(43) Modbus 协议 读保持寄存器 (03), 121 个字 最大 Modbus 协议 写多寄存器 (16) 最多 121 字 Modbus 协议 寫入單個寄存器(06) Modbus 协议 BOOTP modbus TCP網路 DHCP modbus TCP網路 診斷(08) modbus TCP網路 网络服务器的 FTP modbus TCP網路 監控抑制 modbus TCP網路 讀取設備標識(43) modbus TCP網路 读保持寄存器 (03), 121 个字 最大 modbus TCP網路 SNMP modbus TCP網路 超时可调从0.5...60 s modbus TCP網路 写多寄存器 (16) 最多 121 字 modbus TCP網路 寫入單個寄存器(06) modbus TCP網路
就地信号	1個LED - 活动冗余 CANopen 机器总线 1個LED - 活动冗余 CANopen Motionbus 1個LED - 活动冗余 Modbus 协议 1個LED - 活动冗余 modbus TCP網路
標記	CE
淨重	0.697 kg

環境

電磁相容性	靜電放電 級別3 符合 EN/IEC 61000-4-2 電瞬變抗擾度 級別4 符合 EN/IEC 61000-4-4 抗輻射射電干擾 級別3 符合 EN/IEC 61000-4-3 電壓/電流脈衝 級別3 符合 EN/IEC 61000-4-5
標準	EN/IEC 61800-5-1 EN/IEC 61800-3 环境 1 EN/IEC 61800-3 环境 2
產品認證	C-Tick CSA GOST UL CCC
Ip防護等級	IP20
抗振	1 gn (f= 13...200 Hz) 符合 EN/IEC 60068-2-6 1.5 mm (f= 5...13 Hz) 符合 EN/IEC 60068-2-6
抗衝擊	15 gn 11 ms 符合 EN/IEC 60068-2-27
相對濕度	10...95 % 用于无凝结的操作 5...95 % 用于无凝结的存储 符合 IEC 61131-2
運行環境空氣溫度	0...50 °C
儲存環境溫度	-25...70 °C 符合 IEC 61131-2
工作高度	0...2000 m

保固

保固	18 months
----	-----------



Green Premium™标签是施耐德电气致力于提供具有同类最佳环境性能的产品承诺。Green Premium承诺遵守最新法规，提高环境影响的透明度，以及循环和低品

产品可持续性评估指南》是一本白皮书，明确了全球生态标签标准以及如何解读环境声明。

[了解有关Green Premium的更多信息 >](#)



RoHS/REACH

福祉績效

☒ 不含汞

☒ Rohs 除外項目相關資訊 [是](#)

認證與標準

Eu Rohs 指令 預防性合規 (產品不在 EU RoHS 法規範圍內)
[EU RoHS 聲明](#)

中國 Rohs 規定 [中國 RoHS 聲明](#)

Weee 本產品於歐盟市場中必須依循特定的廢棄物收集程序進行丟棄，不得棄置於垃圾桶。