



運動伺服驅動器，Lexium 32，三
相電源電壓 208/480 V，3 kW

LXM32MD30N4

主要訊息

產品範圍	Lexium 32
設備短名稱	LXM32M
產品或元件類別	運動伺服驅動器
變頻器格式	書本型
網路相數	三相
[Us] 額定供應電壓	200...240 V - 15...10 % 380...480 V - 15...10 %
電源電壓限制	170...264 V 323...528 V
供電頻率	50/60 Hz - 5...5 %
網路頻率	47.5...63 Hz
Emc濾波器	整合式
連續輸出電流	10 A 在 8 kHz
輸出電流 3S 峰值	30 A 在 208 V 5 s 30 A 在 480 V 5 s
Maximum Continuous Power	2800 W 在 208 V 5600 W 在 400 V 5600 W 在 480 V
標稱功率	2 kW 在 208 V 8 kHz 3 kW 在 400 V 8 kHz 3 kW 在 480 V 8 kHz
線路電流	9.2 A 59 % 在 208 V, 帶外部線路扼流圈 ..的 1 mH 11.1 A 77 % 在 400 V, 帶外部線路扼流圈 ..的 1 mH 9.6 A 85 % 在 480 V, 帶外部線路扼流圈 ..的 1 mH 9.8 A 128 % 在 208 V, 無線路電抗器 8.3 A 148 % 在 400 V, 無線路電抗器 7 A 152 % 在 480 V, 無線路電抗器

補充訊息

開關頻率	8 kHz
過電壓類別	III
最大洩漏電流	30 mA
輸出電壓	<= 電源電壓
電器隔離	電源與控制之間
電纜類型	單股 IEC 電纜 (溫度: 50 °C) 銅90 °C XLPE/EPR
電氣連接	端子, 夾持能力: 3 mm², AWG 12 (CN8) 端子, 夾持能力: 5 mm², AWG 10 (CN1) 端子, 夾持能力: 5 mm², AWG 10 (CN10)

此圖為參考圖，實際產品請參閱產品說明書。圖中所示之規格僅供參考，實際規格以產品說明書為準。

鎖緊轉矩	CN8 0.5 N.m CN1 0.7 N.m CN10 0.7 N.m
离散量输入数量	2 捕获 分立输入 2 安全 分立输入 4 邏輯 分立输入
离散输入類別	捕获 电容 邏輯 DI 安全 compliment of STO_A, compliment of STO_B
採樣持續時間	DI 0.25 ms Discrete 0.25 ms
离散量輸入電壓	24 V 直流 捕获 24 V 直流 邏輯 24 V 直流 安全
离散量輸入邏輯	正 (compliment of STO_A, compliment of STO_B) at State 0: < 5 V at State 1: > 15 V 符合 EN/IEC 61131-2 类型 1 正 (DI) at State 0: > 19 V at State 1: < 9 V 符合 EN/IEC 61131-2 类型 1 正或負 (DI) at State 0: < 5 V at State 1: > 15 V 符合 EN/IEC 61131-2 类型 1
響應時間	<= 5 ms compliment of STO_A, compliment of STO_B
离散輸出數	3
輸出型式	邏輯 輸出DO)24 V 直流
离散量输出电压	<= 30 V 直流
离散量輸出邏輯	正極或負極 (DO) 符合 EN/IEC 61131-2
接點跳動時間	<= 1 ms compliment of STO_A, compliment of STO_B 2 µs 电容 0.25 µs...1.5 ms DI
剎車電流	50 mA
輸出響應時間	250 µs (DO)离散輸出
控制信號類型	伺服馬達編碼器反饋 脉冲序列输出 (PTO) RS422 <500 kHz <100 m 脉冲/方向 (P/D), A/B, CW/CCW 5 V, 24 V 链路 (集电极开路) <10 kHz <1 m 脉冲/方向 (P/D), A/B, CW/CCW 5 V, 24 V 链路 (推挽) <200 kHz <10 m 脉冲/方向 (P/D), A/B, CW/CCW RS422 <1000 kHz <100 m
保護類別	防止反極性: 輸入信號 防止短路: 輸出信號
安全功能	STO(安全扭矩關閉), 整合型 SS1(安全停止 1), 带单独的eSM安全卡 SS2 (安全停止 2), 带单独的eSM安全卡 SLS(安全限速), 带单独的eSM安全卡 SOS (安全、运行、停止), 带单独的eSM安全卡
安全等級	SIL 3 符合 EN/IEC 61508 PL = e 符合 ISO 13849-1
通訊介面	Modbus, 整合型 CANopen, 带单独的通讯卡 CANmotion, 带单独的通讯卡 Ethernet/IP, 带单独的通讯卡 EtherCAT, 带单独的通讯卡 Profibus, 带单独的通讯卡 DeviceNet, 带单独的通讯卡 输入/输出, 带单独的通讯卡 Profinet, 带单独的通讯卡
連接器類別	RJ45 (标记为 CN7) Modbus
Commissioning Port	2 线 RS485 多点 Modbus
傳輸速率	9600, 19200, 38400 bps 用於總線長度為... 40 m Modbus
地址數	1...247 Modbus
狀態Led	1個LED (紅色) 伺服驱动电压

信號功能	显示故障 7 段
標記	CE
操作位置	垂直+/- 10度
產品相容性	伺服馬達 BMH (100 mm, 3馬達線圈 伺服馬達 BMH (140 mm, 3馬達線圈 伺服馬達 BMH (190 mm, 1馬達線圈 伺服馬達 BMH (190 mm, 2馬達線圈 伺服馬達 BMH (190 mm, 3馬達線圈 伺服馬達 BMH (205 mm, 3馬達線圈 伺服馬達 BSH (140 mm, 2馬達線圈 伺服馬達 BSH (140 mm, 3馬達線圈 伺服馬達 BSH (140 mm, 4馬達線圈
寬度	68 mm
高度	270 mm
深度	237 mm
淨重	2.7 kg

環境

電磁相容性	傳導EMC, 等級 A 1組 符合 EN 55011 傳導EMC, 等級 A 2組 符合 EN 55011 傳導EMC, 環境2類別C3 符合 EN/IEC 61800-3 傳導EMC, C2 類 符合 EN/IEC 61800-3 傳導EMC, 环境 1和2 符合 EN/IEC 61800-3 靜電放電抗擾度測試, 級別3 符合 EN/IEC 61000-4-2 電磁場敏感性, 級別3 符合 EN/IEC 61000-4-3 1.2/50 μ s衝擊波抗擾度測試, 級別3 符合 EN/IEC 61000-4-5 快速瞬變/突發抗擾度測試, 級別4 符合 EN/IEC 61000-4-4 傳播 EMC, 等級 A 2組 符合 EN 55011 傳播 EMC, C3 類 符合 EN/IEC 61800-3
標準	EN/IEC 61800-5-1 EN/IEC 61800-3
產品認證	UL TÜV CSA
Ip防護等級	IP20 conforming to EN/IEC 60529 IP20 conforming to EN/IEC 61800-5-1
抗振	1 gn (f= 13...150 Hz) 符合 EN/IEC 60068-2-6 1.5 mm峰值 (f= 3...13 Hz) 符合 EN/IEC 60068-2-6
抗衝擊	15 gn 11 ms 符合 EN/IEC 60028-2-27
污染程度	2 符合 EN/IEC 61800-5-1
環境特性	類別3C1 符合 IEC 60721-3-3
相对湿度	等級 3K3 (5 至 85 %) 無冷凝 符合 IEC 60721-3-3
工作环境溫度	0...50 °C 符合 UL
儲存環境溫度	-25...70 °C
制冷類別	集成風扇
工作高度	<= 1000 m 無 > 1000...3000 m 帶条件

包裝單位

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	10.5 cm
Package 1 Width	27.5 cm

Package 1 Length	33 cm
Package 1 Weight	3.217 kg

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，以及循环和低碳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 >](#)

[产品可持续性评估指南 >](#)



透明



RoHS/REACH

福祉績效

- ✓

不含汞
- ✓

Rohs 除外項目相關資訊

是
- ✓

不含 Pvc

認證與標準

Reach 法規	REACH 聲明
Eu Rohs 指令	預防性合規 (產品不在 EU RoHS 法規範圍內)
中國 Rohs 規定	中國 RoHS 聲明
環境聲明	產品環境設定檔
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。
循環概況	壽命結束資訊