



Lexium 28 運動伺服驅動器，單相和三相，200-230 V, 1 kW

LXM28AU10M3X

主要訊息

產品範圍	Lexium 28
設備短名稱	LXM28A
產品或元件類別	運動伺服驅動器
變頻器格式	緊湊型外殼
線路電流	8.5 A 176.3 % 在 220 V, 單相 8.5 A 155.5 % 在 220 V, 三相

補充訊息

網路相數	單相 三相
[Us] 額定供應電壓	200...240 V (- 10...15 %)三相 200...240 V (- 20...15 %)單相
電源電壓限制	200...255 V 三相 170...255 V 單相
供電頻率	50/60 Hz - 5...5 %
網路頻率	47.5...63 Hz
Emc濾波器	無EMC濾波器
連續輸出電流	7 A 在 16 kHz
輸出電流 3S 峰值	21 A 在 220 V
連續功率	1000 W 在 220 V
標稱功率	1 kW 在 220 V 16 kHz
開關頻率	16 kHz
過電壓類別	III
最大洩漏電流	4.5 mA
輸出電壓	<= 電源電壓
電器隔離	電源與控制之間
電纜類型	屏蔽馬達電纜 (溫度: 0...55 °C) 銅
電氣連接	彈簧端子, 夾持能力: 1.3...1.5 mm², AWG 16 (L1-L2) 彈簧端子, 夾持能力: 1.3...1.5 mm², AWG 16 (R, S, T) 彈簧端子, 夾持能力: 1.3...1.5 mm², AWG 16 (U, V, W, PE) 彈簧端子, 夾持能力: 1.3...1.5 mm², AWG 16 (PA/+, PBe)
離散量輸入數量	8 可程式 (CN1) 1 脈波列輸入 (PTI) (CN1) 2 快速捕捉 (CN1) 1 安全功能 STO (CN9)
離散量輸入電壓	24 V 直流 邏輯

此圖為參考圖，僅供參考，不作為安裝或維修的依據。請參閱相關技術文獻。

離散量輸入邏輯	正或負 (CN1)
离散量输出数量	5 邏輯輸出 CN1) 在 12...24 V 直流 1 脈波列輸出 (PTO) CN1)
離散量輸出電壓	12...24 V 直流
離散量輸出邏輯	正極或負極 (CN1)
類比輸入數	2
絕對精度誤差	0.1 %
類比量輸入類別	V_REF 電壓類比輸入 - 10...10 V, 阻抗: 10 kOhm, 分辨率: 14 bits T_REF 電壓類比輸入
控制信號類型	伺服馬達編碼器反饋 CN2
保護類別	防止反極性: 輸入信號 防止短路: 輸出信號 過電流: 馬達 過壓: 馬達 欠壓: 馬達 過熱: 馬達 過載: 馬達 超速: 馬達
安全功能	STO(安全扭矩關閉), 整合型
安全等級	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
通訊介面	CANopen, 整合型 CANmotion, 整合型
連接器類別	RJ45 (CN4)CANopen, CANmotion
訪問方法	從站
傳輸速率	250 kbit/s 用於總線長度為... 100...250 m CANopen, CANmotion 500 kbit/s 用於總線長度為... 4...100 m CANopen, CANmotion 1 mbit/s 用於總線長度為... 4 m CANopen, CANmotion
地址數	1...127 CANopen, CANmotion
物理介面	RS485 Modbus串列 (Slave)
狀態Led	1個LED (紅色) charge 1個LED (綠色) 運行 1個LED (紅色) 誤差
信號功能	伺服狀態和故障代碼 五個7段顯示單元
標記	CE CULus CSA
制冷類別	集成風扇
操作位置	垂直
产品兼容性	伺服馬達 BCH2 130 mm, 1 在 1000 W 伺服馬達 BCH2 100 mm, 1 在 1000 W 伺服馬達 BCH2 130 mm, 2 在 900 W 伺服馬達 BCH2 130 mm, 4 在 850 W
寬度	55 mm
高度	150 mm
深度	170 mm
淨重	1.2 kg

輸出電流3S 峰值2	21 A 在 220 V
輸出電流3S 峰值3	21 A 在 220 V

環境

電磁相容性	傳導發射 - test level: 級別3 C3 類 conforming to IEC 61800-3
標準	IEC 61800-5-1
產品認證	CE CSA cULus
Ip防護等級	IP20
抗振	3M4 振幅 = 3 mm (f = 9...200 Hz) 符合 IEC 60721-3-3
抗衝擊	10 gn, I型 符合 IEC 60721-3-3
相對濕度	5...95 % 無冷凝
運行環境空氣溫度	0...55 °C
儲存環境溫度	-25...65 °C
工作高度	<= 1000 m 無 > 1000...2000 m 每100 m 1 %

包裝單位

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	7.555 cm
Package 1 Width	22.89 cm
Package 1 Length	23.756 cm
Package 1 Weight	1.5 kg
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	5
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	8.387 kg



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 >](#)

[产品可持续性评估指南 >](#)



透明



RoHS/REACH

福祉績效



不含 Reach 高度關切物質



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