

產品資料表

規格



Lexium 28 運動伺服驅動器，單相及三相，200-230 V, 750 W

LXM28AU07M3X

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	6 A 181.8 % 在 220 V, 單相 6 A 160.6 % 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	4.5 A 在 16 kHz
輸出電流 3S 峰值	13.5 A 在 220 V
連續功率	750 W 在 220 V
標稱功率	0.75 kW 在 220 V 16 kHz
開關頻率	16 kHz
過電壓類別	III
最大洩漏電流	1.3 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: 0.82...1 mm², AWG 18 (L1-L2) 彈簧端子, 夾持能力: 0.82...1 mm², AWG 18 (R, S, T) 彈簧端子, 夾持能力: 0.82...1 mm², AWG 18 (U, V, W, PE) 彈簧端子, 夾持能力: 0.82...1 mm², AWG 18 (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，實際產品請參閱產品說明書。圖中所示之產品外觀、顏色、尺寸、重量、安裝方式等，均可能因產品版本、規格、配置等因素而有所變更，恕不另行通知。請以最新產品說明書為準。

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◆◆元
標記	CSA CULus CE
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 500 W 伺服馬達 BCH2 80 mm, 2 在 750 W 伺服馬達 BCH2 130 mm, 1 在 600 W
寬度	55 mm
高度	150 mm
深度	146 mm
淨重	1 kg
輸出電流3S 峰值2	13.5 A 在 220 V

輸出電流3S 峰值3	13.5 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 cULus CSA
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	7.679 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



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