

# 产品参数表

## 产品特性

# LXM32CD18N4

Motion servo drive, Lexium 32, three phase supply voltage 208/480 V, 1.8 kW



### 主要规格

产品范围	Lexium 32
产品或元件类别	运动伺服驱动器
设备短名称	LXM32C
变频器格式	书本型
网路相数	三相
[Us] 额定供应电压	200...240 V - 15...10 % 380...480 V - 15...10 %
电源电压限制	170...264 V 323...528 V
供电频率	50/60 Hz - 5...5 %
网路频率	47.5...63 Hz
EMC滤波器	整合式
连续输出电流	6 A 在 8 kHz
输出电流 3s 峰值	18 A 5 s
Maximum continuous power	1500 W 在 230 V 3300 W 在 400 V
标称功率	1.2 KW 在 230 V 8 kHz 1.8 kW 在 400 V 8 kHz
线路电流	7.2 A 88 % 在 380 V, 帶外部線路扼流圈 1 的 1 mH 6 A 98 % 在 480 V, 帶外部線路扼流圈 1 的 1 mH 4.5 A 165 % 在 480 V, 無線路電抗器 6.2 A 159 % 在 380 V, 無線路電抗器

### 補充规格

开关频率	8 kHz
过电压类别	III
最大洩漏電流	30 mA
输出电压	<= 电源电压
电绝缘	电源与控制之间
电缆类型	单股 IEC 电缆 50 °C) 銅90 °C XLPE/EPR
电气连接	端子, 夹紧力: 3 mm², AWG 12 CN8) 端子, 夹紧力: 5 mm², AWG 10 CN1) 端子, 夹紧力: 5 mm², AWG 10 CN10)
紧固转矩	CN8 0.5 N.m CN1 0.7 N.m CN10 0.7 N.m
离散量输入数量	2 安全 分立输入 6 邏輯 分立输入
离散输入类别	邏輯 DI 安全 compliment of STO_A, compliment of STO_B
採樣持續時間	ANA1+/ANA1-, ANA2+/ANA2- 0.25 ms 類比 DI 0.25 ms Discrete
离散量输入电压	24 V 直流 邏輯 24 V 直流 安全
离散量输入逻辑	正 compliment of STO_A, compliment of STO_B) < 5 V > 15 V 符合 EN/IEC 61131-2 类型 1 正 DI) > 19 V < 9 V 符合 EN/IEC 61131-2 类型 1 正或負 DI) < 5 V > 15 V 符合 EN/IEC 61131-2 类型 1
反应时间	<= 5 ms compliment of STO_A, compliment of STO_B

本文档包含信息包，旨在提供性能规格和/或技术特性。  
 本文档不构成或代表任何特定产品应用，其使用或性能应由用户自行评估。  
 本文档包含信息包，旨在提供性能规格和/或技术特性。  
 本文档不构成或代表任何特定产品应用，其使用或性能应由用户自行评估。  
 本文档包含信息包，旨在提供性能规格和/或技术特性。  
 本文档不构成或代表任何特定产品应用，其使用或性能应由用户自行评估。

離散輸出數	5
輸出型式	邏輯輸出(DO)24 V 直流
离散量输出电压	<= 30 V 直流
离散量输出逻辑	正极或负极 DO) 符合 EN/IEC 61131-2
触点颤动时间	<= 1 ms compliment of STO_A, compliment of STO_B 0.25 µs...1.5 ms DI
刹车电流	50 mA
類比輸入數	2
输出反应时间	250 µs DO)離散輸出
絕對精度誤差	< +/- 0.5 %
線性誤差	< +/- 0.1 %
類比量輸入類別	ANA1+/ANA1-, ANA2+/ANA2- 類比量輸入 差值 +/- 10 V, 阻抗: >= 20 欧姆, 分辨率: 14 bits
控制信号类型	伺服电机编码器反馈 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	防止反极性输入信号 防止短路输出信号 输出信号
安全功能	STO(安全扭矩關閉), 整合型
安全等级	SIL 3 符合 EN/IEC 61508 PL = e 符合 ISO 13849-1
通信接口	Modbus, 整合型
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 用于总线长度为... 40 m Modbus
地址數	1...247 Modbus
狀態LED	伺服驱动电压 1個LED 紅色)
信号传输功能	显示故障 7 段
標記	CE
操作位置	垂直 +/- 10度
产品兼容性	伺服电机 BMH 100 mm, 1 伺服电机 BMH 70 mm, 3 伺服电机 BSH 70 mm, 3 伺服电机 BSH 100 mm, 1 伺服电机 BMH 100 mm, 2 伺服电机 BSH 100 mm, 2
寬度	48 mm
高度	270 mm
深度	237 mm
产品重量	2 kg

## 環境規格

电磁兼容性	傳導EMC, 等級 A 1组 符合 EN 55011 傳導EMC, 等級 A 2组 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, 環境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 µs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组 符合 EN 55011 傳播 EMC, C3 類 符合 EN/IEC 61800-3
標準	EN/IEC 61800-3 EN/IEC 61800-5-1
產品認證	TÜV CSA UL
IP防護等級	IP20 符合 EN/IEC 60529 IP20 符合 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
相對濕度	等級 3K3 (5 至 85 %) 無冷凝 符合 IEC 60721-3-3
工作環境溫度	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 帶條件

### 包裝單位

包裝1的單位類別	PCE
包裝1的品項數	1
包裝1重量	2.427 kg
包裝1高度	8.5 cm
包裝1寬度	33 cm
包裝1長度	27.6 cm
包裝2的單位類別	PAL
包裝2的品項數	24
包裝2重量	66.748 kg
包裝2高度	77 cm
包裝2寬度	60 cm
包裝2長度	80 cm

### 環境永續性規格

永續產品供應狀態	Green Premium 產品
REACH 法規	<a href="#">REACH 聲明</a>
EU RoHS 指令	預防性合規 (產品不在 EU RoHS 法規範圍內) <a href="#">EU RoHS 聲明</a>
不含汞	是
RoHS 除外項目相關資訊	<a href="#">是</a>
中國 RoHS 規定	<a href="#">中國 RoHS 聲明</a>
環境聲明	<a href="#">產品環境設定檔</a>
循環概況	<a href="#">壽命結束資訊</a>
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。
不含 PVC	是

### 保固

保固	18 months
----	-----------