Технический паспорт продукта

Характеристики

LXM32MD18N4

Сервопривод LXM32 модульный 18A ПЕР



Основные характеристики

Серия	Lexium 32
Краткое название устройства	LXM32M
Тип продукта	Сервопривод управления перемещением
Форма привода	Книжное исполнение
Число фаз	Трехфазный
Номинальное напряжение питания [Us]	200...240 В - 15...10 % 380...480 В - 15...10 %
Пределы напряжения питания	170…264 В 323…528 В
Частота сети питания	50/60 Гц - 5...5 %
Частота сети	47,5...63 Гц
Фильтр помех	Встроен
Непрерывный выходной ток	6 А в 8 кГц
Пиковый выходной ток, 3 с	18 А в 208 В для 5 с 18 А в 480 В для 5 с
Непрерывная мощность	1700 Вт в 208 В 3300 Вт в 400 В 3300 Вт в 480 В
Номинальная мощность	1,2 КВт в 208 В 8 кГц 1,8 КВт в 400 В 8 кГц 1,8 КВт в 480 В 8 кГц
Линейный ток	6 А, THDI из 78 % в 208 V, С внешним дросселем на линии 1 мГн 6,9 А, THDI из 90 % в 400 V AC 50/60Hz, С внешним дросселем на линии 1 мГн 6 А, THDI из 98 % в 480 В, С внешним дросселем на линии 1 мГн 6,2 А, THDI из 140 % в 208 V, Без дросселя на линии 5,2 А, THDI из 161 % в 400 V AC 50/60Hz, Без дросселя на линии 4,5 А, THDI из 165 % в 480 В, Без дросселя на линии

Дополнительные характеристики

Частота переключения	8 КГц
Категория перенапряжения	III
Максимальный ток утечки	30 МА
Выходное напряжение	<= напряжение питания
Гальваническая развязка	Между цепями питания и управления
Тип кабеля	Одножильный кабель МЭК (температура: 50 °C) медь 90 °C XLPE/EPR
Электрическое соединение	Зажим, зажимная способность: 3 мм², AWG 12 (CN8) Зажим, зажимная способность: 5 мм², AWG 10 (CN1) Зажим, зажимная способность: 5 мм², AWG 10 (CN10)
Момент затяжки	CN8: 0,5 Н-м CN1: 0,7 Н-м CN10: 0,7 Н-м

Количество дискретных входов	2 захват дискретный(е) вход(ы) 2 безопасность дискретный(е) вход(ы) 4 логический дискретный(е) вход(ы)
Тип дискретного входа	Захват (CAP клеммы) Логический (DI клеммы) Безопасность (дополнение STO_A, дополнение STO_B клеммы)
Длительность выборки	DI: 0,25 мс дискретный 0,25 Мс
Напряжение дискретного входа	24 V пост. тока для захват 24 V пост. тока для логический 24 V пост. тока для безопасность
Тип дискретных входов	Положительный (дополнение STO_A, дополнение STO_B) при Состоянии 0: < 5 В при Состоя Положительный (DI) при Состоянии 0: > 19 В при Состоянии 1: < 9 В в соответствии с EN/M3 Положительная или отрицательная (DI) при Состоянии 0: < 5 В при Состоянии 1: > 15 В в со
Время срабатывания	<= 5 ms дополнение STO_A, дополнение STO_B
Количество дискретных выходов	3
Тип дискретного выхода	Логический выход(ы) (DO)24 В Пост. ток
Напряжение дискретного выхода	<= 30 В Пост. ток
Логика дискретного выхода	Положительная или отрицательная (DO) в соответствии с EN/IEC 61131-2
Время дребезга контакта	<= 1 мс для дополнение STO_A, дополнение STO_B 2 мкс для CAP 0.25 мкс...1.5 мс для DI
Тормозной ток	1,7 A
Время отклика на выходе	250 мкс (DO) для дискретный выход(ы)
Тип сигнала управления	Servo motor encoder feedback Pulse train output (PTO) RS422 <500 кГц <100 м Pulse/Dir (P/D), A/B, CW/CCW 5 В, 24 В канал (открытый коллектор) <10 кГц <1 м Pulse/Dir (P/D), A/B, CW/CCW 5 В, 24 В канал (двухтактный выход) <200 кГц <10 м Pulse/Dir (P/D), A/B, CW/CCW RS422 <1000 кГц <100 м
Тип защиты	От обратной полярности: сигнал на входах От короткого замыкания: сигнал выходов
Функция защиты	STO (безопасное выключение крутящего момента), интегрированный SS1 (безопасная остановка 1), С отдельной предохранительной плате eSM SS1 (безопасная остановка 2), С отдельной предохранительной плате eSM SLS (безопасная ограниченная скорость), С отдельной предохранительной плате eSM SOS (безопасная остановка работы), С отдельной предохранительной плате eSM
Уровень безопасности	SIL 3 в соответствии с EN/IEC 61508 PL = e в соответствии с ISO 13849-1
Интерфейс связи	Modbus TCP, С отдельной платой связи CANopen, С отдельной платой связи CANmotion, С отдельной платой связи Ethernet/IP, С отдельной платой связи EtherCAT, С отдельной платой связи Profibus, С отдельной платой связи Profinet, С отдельной платой связи Analog I/O, С отдельной платой связи Digital I/O, интегрированный
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод (Красный) напряжение сервопривода
Функция сигнализации	Отображение отказов 7 сегментов
Маркировка	CE
Рабочее положение	По вертикали +/- 10 градусов
Совместимость продукта	Серводвигатель BMH (100 мм, 1 Двигатель стеки) Серводвигатель BSH (70 мм, 2 Двигатель стеки) Серводвигатель BMH (70 мм, 3 Двигатель стеки) Серводвигатель BSH (100 мм, 1 Двигатель стеки) Серводвигатель BMH (100 мм, 2 Двигатель стеки) Серводвигатель BSH (100 мм, 2 Двигатель стеки) Серводвигатель BMH (100 мм, 3 Двигатель стеки) Серводвигатель BMH (140 мм, 1 Двигатель стеки)
Ширина	68 Мм
Высота	270 Мм
Глубина	237 Мм
Вес нетто	2,1 Кг

Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	Наведенные электромагнитные помехи, класс A группа 1 в соответствии с EN 55011 Наведенные электромагнитные помехи, класс A группа 2 в соответствии с EN 55011 Наведенные электромагнитные помехи, среда 2 категория C3 в соответствии с EN/IEC 6 Наведенные электромагнитные помехи, категория C2 в соответствии с EN/IEC 61800-3 Наведенные электромагнитные помехи, среды 1 и 2 в соответствии с EN/IEC 61800-3 Испытание стойкости к с электролитическому разряду, уровень 3 в соответствии с EN/IE Восприимчивость к электромагнитным полям, уровень 3 в соответствии с EN/IEC 61000- Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мк, уровень 3 в соответствии с Испытание на невосприимчивость к коммутационным поме, уровень 4 в соответствии с E Излучаемые электромагнитные помехи, класс A группа 2 в соответствии с EN 55011 Излучаемые электромагнитные помехи, категория C3 в соответствии с EN/IEC 61800-3
Стандарты	EN/IEC 61800-3 EN/IEC 61800-5-1
Сертификаты	UL[RETURN]TÜV[RETURN]CSA
Степень защиты IP	IP20 conforming to EN/IEC 60529 IP20 conforming to EN/IEC 61800-5-1
Виброустойчивость	1 gn (f= 13…150 Гц) conforming to EN/IEC 60068-2-6 1,5 мм размах (f= 3…13 Гц) conforming to EN/IEC 60068-2-6
Ударопрочность	15 gn для 11 мс в соответствии с EN/IEC 60028-2-27
Степень загрязнения	2 в соответствии с EN/IEC 61800-5-1
Характеристики окружающей среды	Классы 3C1 conforming to IEC 60721-3-3
Относительная влажность	Класс 3K3 (5 - 85 %) без образования конденсата в соответствии с IEC 60721-3-3
Рабочая температура окружающей среды	0…50 °C в соответствии с UL
Температура окружающей среды при хранении	-25…70 °C
Тип охлаждения	Встроенный вентилятор
Рабочая высота	<= 1000 м Без ухудшения номинальных значений > 1000...3000 м с условиями

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Кол-во едениц в упаковке	1
Package 1 Height	10,600 См
Package 1 Width	27,500 См
Package 1 Length	33,000 См
Вес упаковки	2,600 Кг
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	30,000 См
Package 2 Width	30,000 См
Package 2 Length	40,000 См
Package 2 Weight	5,948 Кг
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	16
Package 3 Height	75,000 См
Package 3 Width	60,000 См
Package 3 Length	80,000 См
Package 3 Weight	56,348 Кг

Экологичность предложения

Возможность повторной переработки, в %	3
Total lifecycle Carbon footprint	25 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	20.36389652836151
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	20 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	3.8405330570155116
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	4 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	0

Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	0 kg CO2 eq.
Не содержит ртути	Да
Sustainable packaging	Да
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	0.3752468884276968
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	0.4 kg CO2 eq.
Углеродный след (kg CO2 eq.)	25
Упаковка с картонной переработкой	Да
Упаковка без пластика	Да
Номер SCIP	C0961927-b9e6-4f64-bd63-334df07b6de6
Регулирование REACh	Содержание особо опасных веществ превышает пороговую величину
Директива EC RoHS	Соответствует Исключению
Не содержит ПВХ	Да
Профиль кругооборота	Информация О Конце Срока Службы
Возврат	Нет
Этикетка WEEE (ОЭЭО)	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно пр

Гарантия на оборудование

Гарантия (в месяцах)	18

ru_Product Life Status : Commercialised