Технический паспорт продукта
Характеристики

LXM32AD30N4
СЕРВОПРИВОД LXM32A CAN RJ45 30A ПЕР



Основные характеристики

Серия	Lexium 32
Краткое название устройства	LXM32A
Тип продукта	Сервопривод управления перемещением
Форма привода	Книжное исполнение
Число фаз	Трехфазный 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	10 А в 8 кГц
Пиковый выходной ток, 3 с	30 А в 208 В для 5 с 30 А в 480 В для 5 с
Непрерывная мощность	2800 Вт в 208 В 5600 Вт в 400 В 5600 Вт в 480 В
Номинальная мощность	2 КВт в 208 В 8 кГц 3 КВт в 400 В 8 кГц 3 КВт в 480 В 8 кГц
Линейный ток	9,2 A, THDI из 59 % в 208 V, С внешним дросселем на линии 1 мГн 11,1 A, THDI из 77 % в 400 V AC 50/60Hz, С внешним дросселем на линии 1 мГн 9,6 A, THDI из 85 % в 480 В, С внешним дросселем на линии 1 мГн 9,8 A, THDI из 128 % в 208 V, Без дросселя на линии 8,3 A, THDI из 148 % в 400 V AC 50/60Hz, Без дросселя на линии 7 A, THDI из 152 % в 480 В, Без дросселя на линии

Дополнительные характеристики

Частота переключения	8 КГц
Категория перенапряжения	III
Максимальный ток утечки	30 MA
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	1 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
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/M 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	2
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	50 MA
Время отклика на выходе	250 мкс (DO) для дискретный выход(ы)
Тип сигнала управления	Servo motor encoder feedback
Тип защиты	От обратной полярности: сигнал на входах От короткого замыкания: сигнал выходов
Функция защиты	STO (безопасное выключение крутящего момента), интегрированный
Уровень безопасности	SIL 3 в соответствии с EN/IEC 61508 PL = e в соответствии с ISO 13849-1
Интерфейс связи	CANmotion, интегрированный CANopen, интегрированный
Тип разъема	RJ45 (с маркировкой CN4 или CN5) для CANmotion RJ45 (с маркировкой CN4 или CN5) для CANopen
Способ доступа	Ведомый
Скорость передачи	1 Mbps для шины длиной 4 м для CANopen, CANmotion 125 kbps для шины длиной 500 м для CANopen, CANmotion 250 kbps для шины длиной 250 м для CANopen, CANmotion 50 kbps для шины длиной 1000 м для CANopen, CANmotion 500 kbps для шины длиной 100 м для CANopen, CANmotion
Кол-во адресов	1…127 для CANopen, CANmotion
Служба обмена данными	1 receive SDO для CANmotion 1 transmit SDO для CANmotion 2 PDOs conforming to DSP 402 для CANmotion 2 SDO прием для CANopen 2 SDO передача для CANopen 4 configurable mapping PDOs для CANopen CANopen dvc pfl drv + mtn ctrl для CANopen, CANmotion Авария для CANopen, CANmotion Evt,Time-trgd, rmty rqtd,sync для CANopen Node guarding, heartbeat для CANopen Position control mode для CANmotion Pos ctrl, spd,tq pfl+homing md для CANopen Синхронизация для CANmotion
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод (Красный) напряжение сервопривода 1 светодиод проверка наличия обрывов в катушке 1 светодиод RUN
Функция сигнализации	Отображение отказов 7 сегментов
Маркировка	CE
Рабочее положение	По вертикали +/- 10 градусов
Совместимость продукта	Серводвигатель BMH (100 мм, 3 Двигатель стеки) Серводвигатель BMH (140 мм, 1 Двигатель стеки) Серводвигатель BSH (100 мм, 3 Двигатель стеки) Серводвигатель BSH (100 мм, 4 Двигатель стеки) Серводвигатель BSH (140 мм, 1 Двигатель стеки)
Ширина	68 Мм
Высота	270 Мм

Глубина	237 Мм
Вес нетто	2,6 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 61000-4 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]CSA[RETURN]TÜV
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 еденицы в упаковке	1
Package 1 Height	10,000 См
Package 1 Width	28,000 См
Package 1 Length	33,000 См
Вес упаковки	3,290 Кг

Экологичность предложения

Возможность повторной переработки, в %	3
Total lifecycle Carbon footprint	31 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	25.768161376272833
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	26 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	4.859751445223473
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	5 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]	0.47483163958735475
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	0.5 kg CO2 eq.
Углеродный след (kg CO2 eq.)	31
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