



Основные характеристики

Серия продукта	Lexium 32
Тип продукта	Сервопривод управления перемещением
Краткое название устройства	LXM32S
Форма привода	Блок
Число фаз	Однофазный
Номинальное напряжение питания [Us]	100...120 V - 15...10 % 200...240 V - 15...10 %
Пределы напряжения питания	85...132 В 170...264 В
Частота сети питания	50/60 Hz - 5...5 %
Частота сети	47,5...63 Гц
Фильтр помех	Встроенный
Непрерывный выходной ток	6 А в 8 кГц
Пиковый выходной ток, 3 с	10 А в 115 В для 5 с
Maximum continuous power	500 Вт в 115 В
Номинальная мощность	0,5 кВт в 115 В 8 кГц 1 кВт в 230 В
Линейный ток	9,9 А, THDI из 74 % в 115 В, С внешним дросселем на линии 2 мГн 10,6 А, THDI из 93 % в 230 В AC 50/60Hz, С внешним дросселем на линии 2 мГн 8,5 А, THDI из 147 % в 115 В, Без дросселя на линии

Дополнительные характеристики

Частота переключения	8 кГц
Категория перенапряжения	III
Maximum leakage current	30 мА
Выходное напряжение	<= напряжение питания
Гальваническая развязка	Между цепями питания и управления
Тип кабеля	Одножильный кабель МЭК (температура: 50 °С) медь 90 °С XLPE/EPR
Электрическое соединение	Зажим, зажимная способность: 3 мм ² , AWG 12 (PA/+, PBI, PBe)
Момент затяжки	PA/+, PBI, PBe: 0,5 Н·м

Количество дискретных входов	2 захват дискретный(е) вход(ы)
Тип дискретного входа	Захват (CAP клеммы)
Длительность выборки	0,25 мс
Напряжение дискретного входа	24 V пост. Тока для захват
Тип дискретных входов	Положительный (дополнение STO_A, дополнение STO_B) при Состоянии 0: < 5 В при Состоянии 1: > 15 В в соответствии с EN/МЭК 61131-2 тип 1
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
Тормозной ток	50 мА
Время отклика на выходе	250 мкс (DO) для дискретный выход(ы)
Функция защиты	STO (безопасное выключение крутящего момента), интегрированный
Уровень безопасности	SIL 3 в соответствии с EN/IEC 61508
Интерфейс связи	Modbus, интегрированный SERCOS III, интегрированный
Тип разъема	RJ45 (с маркировкой CN7) для Modbus
Commissioning port	2-проводн. многоточечн. RS485 для Modbus
Скорость передачи	9600, 19200, 38400 bps для шины длиной 40 м для Modbus
Кол-во адресов	1...247 для Modbus
Светодиодный индикатор состояния	Напряжение сервопривода: 1 светодиод (красный)
Функция сигнализации	Отображение отказов 7 сегментов
Маркировка	CE
Рабочее положение	Вертикальный +/- 10 градусов
Совместимость продукта	Серводвигатель ВМН (70 мм, 1 Двигатель стеки)
Ширина	68 мм
Высота	270 мм
Глубина	237 мм
Вес	1,9 кг

Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	Наведенные электромагнитные помехи в соответствии с EN 55011 класс А группа 1
Стандарты	EN/IEC 61800-3
Сертификаты	CSA
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с EN/IEC 60529
Виброустойчивость	1 gn (частота= 13...150 Гц) в соответствии с 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 3С1 в соответствии с IEC 60721-3-3
Относительная влажность	Класс 3К3 (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

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	Декларация REACH
Директива ЕС RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия ЕС RoHS) Декларация ЕС RoHS

Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

Гарантия на оборудование

Гарантия	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
----------	---