



Основные характеристики

Серия продукта	Lexium 32
Тип устройства или его аксессуаров	Сервопривод управления перемещением
Краткое название устройства	LXM32A
Форма привода	Блок
Число фаз сети	Трехфазный
[Us] номинальное напряжение сети	200...240 V (- 15...10 %) 380...480 V (- 15...10 %)
Пределы напряжения питания	170...264 В 323...528 В
Частота сети питания	50/60 Hz (- 5...5 %)
Частота сети	47,5...63 Гц
Фильтр помех	Встроенный
Непрерывный выходной ток	24 А (f = 8 кГц)
Пиковый выходной ток, 3 с	72 А для 5 с
Непрерывная мощность	6500 Вт в 230 В 13000 Вт в 400 В
Номинальная мощность	5 кВт в 230 В (f = 8 кГц) 7 кВт в 400 В (f = 8 кГц)
Линейный ток	14.6 А, THDI из 129 % в 480 В, Без дросселя на линии 23,5 А, THDI из 43 % в 380 В, С внешним дросселем на линии 1 мГн 19,5 А, THDI из 55 % в 480 В, С внешним дросселем на линии 1 мГн 21.9 А, THDI из 124 % в 380 В, Без дросселя на линии

Дополнительные характеристики

Частота переключения	8 кГц
Категория перенапряжения	III
Ток утечки	<= 30 mA
Выходное напряжение	<= напряжение питания
Гальваническая развязка	Между цепями питания и управления

Тип кабеля	Одножильный кабель МЭК (для $\theta = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$) материал проводника: медь $90\text{ }^{\circ}\text{C}$,материал изоляции провода: XLPE/EPR
Электрическое соединение	Зажим кабель 3 мм ² AWG 12 (CN8) Зажим кабель 5 мм ² AWG 10 (CN1) Зажим кабель 5 мм ² AWG 10 (CN10)
Момент затяжки	0.5 Н-м (CN8) 0.7 Н-м (CN1) 0.7 Н-м (CN10)
Количество дискретных входов	1 захват 2 безопасность 4 логический
Тип дискретного входа	Захват (CAP) Логический (DI) Безопасность (дополнение STO_A, дополнение STO_B)
Длительность выборки	0.25 мс (DI) для 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 Состоянии 1: > 15 В в соответствии с EN/МЭК 61131-2 тип 1 Положительный (DI) при Состоянии 0: > 19 В при Состоянии 1: < 9 В в соответствии с EN/МЭК 61131-2 тип 1 Положительная или отрицательная (DI) при Состоянии 0: < 5 В при Состоянии 1: > 15 В в соответствии с EN/МЭК 61131-2 тип 1
Время выполнения команды выключателем	<= 5 ms (дополнение STO_A, дополнение STO_B)
Количество дискретных выходов	2
Тип дискретного выхода	Логический (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 (дополнение STO_A, дополнение STO_B) 2 мкс (CAP) 0.25 мкс...1.5 мс (DI)
Тормозной ток	50 мА
Время отклика на выходе	250 мкс (DO) дискретный
Тип сигнала управления	Servo motor encoder feedback
Типы реализуемых защит	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	Интегрированный CANopen Интегрированный Modbus Интегрированный CANmotion
Тип разъема	RJ45 (с маркировкой CN4 или CN5) :CANmotion RJ45 (с маркировкой CN4 или CN5) :CANopen RJ45 (с маркировкой CN7) :Modbus
Способ доступа	Ведомый
Физический интерфейс	2-проводн. многоточечн. RS485 Modbus
Скорость передачи	1 Mbps для шины длиной 4 м CANopen, CANmotion 125 kbps для шины длиной 500 м CANopen, CANmotion 250 kbps для шины длиной 250 м CANopen, CANmotion 50 kbps для шины длиной 1000 м CANopen, CANmotion 500 kbps для шины длиной 100 м CANopen, CANmotion 9600, 19200, 38400 bps для шины длиной 40 м Modbus
Кол-во адресов	CANopen, CANmotion Modbus
Служба обмена данными	1 receive SDO CANmotion 1 transmit SDO CANmotion 2 PDOs conforming to DSP 402 CANmotion 2 SDO прием CANopen 2 SDO передача CANopen 4 configurable mapping PDOs CANopen CANopen dvc pfl drv + mtn ctrl CANopen, CANmotion

	Disp of flts on intd disp term Modbus Авария CANopen, CANmotion Evt,time-trgd, rmtq rqt, sync CANopen Node guarding, heartbeat CANopen Position control mode CANmotion Pos ctrl, spd, tq pfl+homing md CANopen Синхронизация CANmotion
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод (красный) напряжение сервопривода 1 светодиод проверка наличия обрывов в катушке 1 светодиод RUN
Функция сигнализации	Отображение отказов в 7 сегментов
Маркировка	CE
Рабочее положение	Вертикальный +/- 10 градусов
Совместимость продукта	Серводвигатель BMH (140 мм, 2 выхлопные трубы двигателя) Серводвигатель BMH (140 мм, 3 выхлопные трубы двигателя) Серводвигатель BSH (140 мм, 2 выхлопные трубы двигателя) Серводвигатель BSH (140 мм, 3 выхлопные трубы двигателя) Серводвигатель BSH (140 мм, 4 выхлопные трубы двигателя) Серводвигатель BMH (190 мм, 1 выхлопные трубы двигателя) Серводвигатель BMH (190 мм, 2 выхлопные трубы двигателя) Серводвигатель BMH (190 мм, 3 выхлопные трубы двигателя) Серводвигатель BMH (205 мм, 3 выхлопные трубы двигателя)
Ширина	108 мм
Высота	270 мм
Глубина	237 мм
Масса продукта	4,8 кг

Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	Наведенные электромагнитные помехи в класс А группа 1 в соответствии с EN 55011 Наведенные электромагнитные помехи в класс А группа 2 в соответствии с EN 55011 Наведенные электромагнитные помехи в среда 2 категория C3 в соответствии с EN/IEC 61800-3 Наведенные электромагнитные помехи в категория C2 в соответствии с EN/IEC 61800-3 Наведенные электромагнитные помехи в среды 1 и 2 в соответствии с EN/IEC 61800-3 Испытание стойкости к с электролитическому разряду в уровень 3 в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 Восприимчивость к электромагнитным полям в уровень 3 в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс в уровень 3 в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам в уровень 4 в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 Излучаемые электромагнитные помехи в класс А группа 2 в соответствии с EN 55011 Излучаемые электромагнитные помехи в категория C3 в соответствии с EN/IEC 61800-3
Стандарты	EN/IEC 61800-3 EN/IEC 61800-5-1
Сертификация продукта	CSA RoHS TÜV UL
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с EN/IEC 60529 IP20 в соответствии с EN/IEC 61800-5-1
Виброустойчивость	1,5 мм размах (f = 3...13 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6 1 gn (f = 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 3C1 в соответствии с 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

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 0930 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Экологический профиль продукта	Доступно Информация о конце срока службы
Инструкция по утилизации продукта	Доступно

Гарантия на оборудование

Период	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
--------	---