



### Основные характеристики

Серия продукта	Lexium 28
Тип продукта	Сервопривод управления перемещением
Краткое название устройства	LXM28A
Форма привода	Компактный корпус
Линейный ток	3,8 А, THDI из 211,6 % в 220 В, однофазный 3,8 А, THDI из 183,7 % в 220 В, трехфазный

### Дополнительные характеристики

Число фаз	Трехфазный Однофазный
[Us] номинальное напряжение сети	220 В (- 10...15 %) для трехфазный 220 В (- 20...15 %) для однофазный
Пределы напряжения питания	200...255 В трехфазный 170...255 В однофазный
Частота сети питания	50/60 Hz - 5...5 %
Частота сети	47,5...63 Гц
Фильтр помех	Без фильтра помех
Непрерывный выходной ток	2,6 А в 16 кГц
Пиковый выходной ток, 3 с	7,8 А в 220 В
Непрерывная мощность	400 Вт в 220 В
Номинальная мощность	0,4 кВт в 220 В 16 кГц
Частота переключения	16 кГц
Категория перенапряжения	III
Maximum leakage current	1,3 мА
Выходное напряжение	<= напряжение питания
Гальваническая развязка	Между цепями питания и управления
Тип кабеля	Экранированный кабель двигателя (температура: 0...55 °C) медь
Электрическое соединение	Пружинный зажим, зажимная способность: 0.82...1 мм <sup>2</sup> , AWG 18 (L1-L2) Пружинный зажим, зажимная способность: 0.82...1 мм <sup>2</sup> , AWG 18 (R, S, T) Пружинный зажим, зажимная способность: 0.82...1 мм <sup>2</sup> , AWG 18 (U, V, W, PE) Пружинный зажим, зажимная способность: 0.82...1 мм <sup>2</sup> , AWG 18 (PA/+, PBe)

Количество дискретных входов	8 программируемый (CN1) 1 вход импульсной последовательности (PTI) (CN1) 2 быстрый сбор (CN1) 1 safety function STO (CN9)
Напряжение дискретного входа	24 V пост. Тока для логических
Тип дискретных входов	Положительная или отрицательная (CN1)
Количество дискретных выходов	5 логический выход (CN1) в 12...24 В пост. ток 1 выход импульсной последовательности (PTO) (CN1)
Напряжение дискретного выхода	12...24 В постоянный ток
Логика дискретного выхода	Положительная или отрицательная (CN1)
Номер аналогового входа	2
Абсолютная погрешность измерения	0.1 %
Тип подключения	V_REF аналоговый вход сигнала напряжения: - 10...10 В, полное сопротивление: 10 кОм, разрешение: 14 бит T_REF аналоговый вход сигнала напряжения
Тип сигнала управления	Servo motor encoder feedback CN2
Тип защиты	От обратной полярности: сигнал на входах От короткого замыкания: сигнал выходов Токи перегрузки: двигатель Защита максимального напряжения: двигатель Защита минимального напряжения: двигатель Превышение температуры: двигатель Перезагрузка: двигатель Превышение скорости: двигатель
Функция защиты	STO (безопасное выключение крутящего момента), интегрированный
Уровень безопасности	SIL 2 в соответствии с IEC 61800-5-2: 2007 SIL 2 в соответствии с МЭК 61508-1: 2010 PL d/category 3 в соответствии с EN/ISO 13849-1: 2008 SIL 2 в соответствии с EN/ISO 13849-1: 2009/AC SIL 2 в соответствии с EN 60204-1: 2006 SIL 2 в соответствии с EN 60204-1: 2009/A1 SIL 2 в соответствии с EN 60204-1: 2010/AC SIL 2 в соответствии с МЭК 62061: 2012
Интерфейс связи	CANopen, интегрированный CANmotion, интегрированный
Тип разъема	RJ45 (CN4) для CANopen, CANmotion
Способ доступа	Ведомый
Скорость передачи	250 kbit/s для шины длиной 100...250 м для CANopen, CANmotion 500 kbit/s для шины длиной 4...100 м для CANopen, CANmotion 1 Mbit/s для шины длиной 4 м для CANopen, CANmotion
Кол-во адресов	1...127 для CANopen, CANmotion
Физический интерфейс	RS485 для ведомое устройство последоват. линии Modbus
Светодиодный индикатор состояния	Зарядка: 1 светодиод (красный) RUN: 1 светодиод (зеленый) Проверка наличия обрывов в катушке: 1 светодиод (красный)
Функция сигнализации	Состояние сервомотора и кода ошибки пять 7-сегмент.приборов индикации
Маркировка	CSA CE CULus
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Рабочее положение	Вертикальный
Совместимость продукта	Серводвигатель VCH2 (60 мм, 2 Двигатель стеки) в 400 Вт Серводвигатель VCH2 (80 мм, 1 Двигатель стеки) в 400 Вт Серводвигатель VCH2 (130 мм, 1 Двигатель стеки) в 300 Вт
Ширина	55 мм
Высота	150 мм
Глубина	146 мм
Вес	1 кг
Выходной ток 3 с пиковое значение 2	7,8 А в 220 В

Выходной ток 3 с пиковое значение 3	7,8 А в 220 В
--	---------------

### Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	Наведенное поле - контрольный уровень: уровень 3 категория C3 в соответствии с EN/IEC 61800-3
Стандарты	EN/IEC 61800-5-1
Сертификаты	CULus CSA CE
Степень защиты IP	IP20
Виброустойчивость	3M4 амплитуда = 3 мм (f = 9...200 Гц) в соответствии с IEC 60721-3-3
Ударопрочность	10 гп, тип I в соответствии с IEC 60721-3-3
Относительная влажность	5...95 % без образования конденсата
Рабочая температура	0...55 °C
Температура окружающей среды при хранении	-25...65 °C
Рабочая высота	<= 1000 м без ухудшения номинальных значений > 1000...2000 м 1 % на 100 м

### Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	<a href="#">Декларация REACH</a>
Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH	Да
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) <a href="#">Декларация EC RoHS</a>
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	<a href="#">Да</a>
Регламент RoHS Китая	<a href="#">Декларация RoHS Китая</a>
Экологическая отчетность	<a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Профиль кругооборота	<a href="#">Информация о конце срока службы</a>
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
----------	---