



Основные характеристики

Серия продукта	Lexium 28
Тип продукта	Сервопривод управления перемещением
Краткое название устройства	LXM28A
Форма привода	Компактный корпус
Линейный ток	10 A, THDI из 166,6 % в 220 В, однофазный 10 A, THDI из 144,8 % 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	7 А в 16 кГц
Пиковый выходной ток, 3 с	21 А в 220 В
Непрерывная мощность	1500 Вт в 220 В
Номинальная мощность	1,5 кВт в 220 В 16 кГц
Частота переключения	16 кГц
Категория перенапряжения	III
Maximum leakage current	4,5 mA
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: 1.3...1.5 мм², AWG 16 (L1-L2) Пружинный зажим, зажимная способность: 1.3...1.5 мм², AWG 16 (R, S, T) Пружинный зажим, зажимная способность: 1.3...1.5 мм², AWG 16 (U, V, W, PE) Пружинный зажим, зажимная способность: 1.3...1.5 мм², AWG 16 (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 логический
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	CULus CSA CE
Тип охлаждения	Встроенный вентилятор
Рабочее положение	Вертикальный
Совместимость продукта	Серводвигатель BCH2 (130 мм, 3 Двигатель стеки) в 1500 Вт
Ширина	55 мм
Высота	150 мм
Глубина	170 мм
Вес	1,2 кг
Выходной ток 3 с пиковое значение 2	21 А в 220 В
Выходной ток 3 с пиковое значение 3	21 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	CSA CULus 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	Декларация REACH
Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH	Да
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) Декларация EC 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
----------	---