



Основные характеристики

Серия продукта	Lexium 28
Тип устройства или его аксессуаров	Сервопривод управления перемещением
Краткое название устройства	LXM28A
Форма привода	Компактный корпус
Линейный ток	10 A, THDI из 144.8 % при 220 test3, трехфазный 10 A, THDI из 166.6 % при 220 test3, однофазный

Дополнительные характеристики

Число фаз сети	Однофазный Трехфазный
[Us] номинальное напряжение сети	220 test3 (- 10...15 %) для трехфазный 220 test3 (- 20...15 %) для однофазный
Пределы напряжения питания	170...255 test3 для однофазный 200...255 test3 для трехфазный
Частота сети питания	50/60 Hz (- 5...5 %)
Частота сети	47,5...63 Гц
Фильтр помех	Без фильтра помех
Непрерывный выходной ток	7 A при 16 kHz
Пиковый выходной ток, 3 с	21 A при 220 test3
Непрерывная мощность	1500 test4 при 220 test3
Номинальная мощность	1.5 кВт при 220 test3, 16 kHz
Частота переключения	16 кГц
Категория перенапряжения	III
Ток утечки	4.5 mA
Выходное напряжение	<= напряжение питания
Гальваническая развязка	Между цепями питания и управления
Тип кабеля	Shielded motor cable (temperature: 0...55 °C) copper
Электрическое соединение	Пружинный зажим, зажимная способность: 1.3...1.5 мм ² , AWG 16 (L1-L2) Пружинный зажим, зажимная способность: 1.3...1.5 мм ² , AWG 16 (R, S, T) Пружинный зажим, зажимная способность: 1.3...1.5 мм ² , AWG 16 (U, V, W, PE) Пружинный зажим, зажимная способность: 1.3...1.5 мм ² , AWG 16 (PA/+, PBe)

Количество дискретных входов	8 программируемый (CN1) 2 быстрый сбор (CN1) 1 safety function STO (CN9) 1 вход импульсной последовательности (PTI) (CN1)
Напряжение дискретного входа	24 V пост. Тока (логический)
Тип дискретных входов	Положительная или отрицательная (CN1)
Количество дискретных выходов	5 логический выход (CN1) при 12...24 test3 пост. ток 1 выход импульсной последовательности (PTO) (CN1)
Напряжение дискретного выхода	12...24 test3 пост. ток
Логика дискретного выхода	Положительная или отрицательная (CN1)
Номер аналогового входа	2
Абсолютная погрешность измерения	0.1 %
Тип подключения	Аналоговый вход сигнала напряжения (T_REF) Аналоговый вход сигнала напряжения (V_REF), - 10...10 В входное полное сопротивление: 10 кОм, разрешение: 14 бит
Тип сигнала управления	CN2 : servo motor encoder feedback
Типы реализуемых защит	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	CANmotion, integrated CANopen, integrated
Тип разъема	RJ45 (CN4) для CANopen, CANmotion
Способ доступа	Ведомый
Скорость передачи	250 kbit/s for bus length of 100...250 m for CANopen, CANmotion 500 kbit/s for bus length of 4...100 m for CANopen, CANmotion 1 Mbit/s for bus length of <= 4 m for CANopen, CANmotion
Кол-во адресов	1...127 для CANopen, CANmotion
Физический интерфейс	RS485 (ведомое устройство последоват. линии Modbus)
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод красный для проверка наличия обрывов в катушке 1 светодиод красный для зарядка 1 светодиод зеленый для RUN
Функция сигнализации	Состояние сервомотора и кода ошибки в пять 7-сегмент.приборов индикации
Маркировка	CE CSA CULus
Тип охлаждения	Встроенный вентилятор
Рабочее положение	Вертикальный
Совместимость продукта	Servo motor BCH2 (130 mm, 3 motor stacks) at 1500 W
Ширина	55 мм
Высота	150 мм
Глубина	170 мм
Масса продукта	1,2 кг
Выходной ток 3 с пиковое значение 2	21 A 220 test3
Выходной ток 3 с пиковое значение 3	21 A 220 test3

Условия эксплуатации

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

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1442 - 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