



Основные характеристики

| | |
|------------------------------------|--|
| Серия продукта | Lexium 28 |
| Тип устройства или его аксессуаров | Сервопривод управления перемещением |
| Краткое название устройства | LXM28A |
| Форма привода | Компактный корпус |
| Линейный ток | 8.7 А, THDI из 137.1 % при 220 test3, трехфазный |

Дополнительные характеристики

| | |
|----------------------------------|---|
| Число фаз сети | Трехфазный |
| [Us] номинальное напряжение сети | 220 test3 (- 10...15 %) для трехфазный |
| Пределы напряжения питания | 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 | 12 А в 8 кГц |
| Пиковый выходной ток, 3 с | 36 А при 220 test3 |
| Непрерывная мощность | 2000 test4 при 220 test3 |
| Номинальная мощность | 2 кВт при 220 test3, 8 кГц |
| Частота переключения | 8 кГц |
| Категория перенапряжения | III |
| Ток утечки | 1.35 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: 3.3...4 мм ² , AWG 12 (R, S, T) Пружинный зажим, зажимная способность: 3.3...4 мм ² , AWG 12 (PA+, PBe) Пружинный зажим, зажимная способность: 3.3...4 мм ² , AWG 12 (U, V, W, PE) Пружинный зажим, зажимная способность: 3.3...4 мм ² , AWG 12 (L1-L2) |
| 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, 4 motor stacks) at 2000 W Servo motor BCH2 (100 mm, 2 motor stacks) at 2000 W Servo motor BCH2 (180 mm, 1 motor stacks) at 2000 W |
| Ширина | 62 мм |
| Высота | 170 мм |
| Глубина | 184 мм |
| Масса продукта | 1,7 кг |
| Выходной ток 3 с пиковое значение 2 | 36 A 220 test3 |
| Выходной ток 3 с пиковое значение 3 | 36 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 |