Технические характеристики продукта
Характеристики

LXM32CU45M2
Сервопривод LXM32C АНАЛОГ ИМП 4,5А ПЕР

Основные характеристики

Серия продукта	Lexium 32
Тип устройства или его аксессуаров	Сервопривод управления перемещением
Краткое название устройства	LXM32C
Форма привода	Блок
Число фаз сети	Однофазный
[Us] номинальное напряжение сети	100...120 V (- 15...10 %) 200...240 V (- 15...10 %)
Пределы напряжения питания	170...264 В 85...132 В
Частота сети питания	50/60 Hz (- 5...5 %)
Частота сети	47,5...63 Гц
Фильтр помех	Встроенный
Непрерывный выходной ток	1.5 A (f = 8 кГц)
Пиковый выходной ток, 3 с	3 A в 115 В для 5 с 4.5 A в 230 В для 5 с
Непрерывная мощность	150 Вт в 115 В 500 Вт в 230 В
Номинальная мощность	0.15 кВт в 115 В (f = 8 кГц) 0.3 кВт в 230 В (f = 8 кГц)
Линейный ток	2.9 A, THDI из 173 % в 115 V, Без дросселя на линии 2.9 A, THDI из 181 % в 230 V AC 50/60Hz, Без дросселя на линии 2.6 A, THDI из 85 % в 115 V, С внешним дросселем на линии 5 мГн 3.4 A, THDI из 100 % в 230 V AC 50/60Hz, С внешним дросселем на линии 5 мГн

Дополнительные характеристики

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

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

Тип кабеля	Одножильный кабель МЭК (для θ = 50 °C) материал проводника: медь 90 °C ,материал изоляции провода: XLPE/EPR
Электрическое соединение	Зажим кабель 3 мм² AWG 12 (CN8) Зажим кабель 5 мм² AWG 10 (CN1) Зажим кабель 5 мм² AWG 10 (CN10)
Момент затяжки	0.5 Н-м (CN8) 0.7 Н-м (CN1) 0.7 Н-м (CN10)
Количество дискретных входов	2 безопасность 6 логический
Тип дискретного входа	Логический (DI) Безопасность (дополнение STO_A, дополнение STO_B)
Длительность выборки	0.25 мс (ANA1+/ANA1-, ANA2+/ANA2-) для аналоговых входа 0.25 мс (DI) для дискретный
Напряжение дискретного входа	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	5
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) 0.25 мкс...1.5 мс (DI)
Тормозной ток	50 мА
Номер аналогового входа	2
Время отклика на выходе	250 мкс (DO) дискретный
Абсолютная погрешность измерения	< +/- 0,5 %
Ошибка линеаризации	< +/- 0,1 %
Тип подключения	Аналоговый вход (ANA1+/ANA1-, ANA2+/ANA2-), дифференциальн. +/- 10 В входное полное сопротивление: >= 20 Ом, разрешение: 14 бит
Тип сигнала управления	Pulse train output (PTO) RS422 <= 500 кГц <= 100 m Pulse/dir (P/D), A/B, CW/CCW 5 В, 24 В канал (открытый коллектор) <= 10 кГц <= 1 m Pulse/dir (P/D), A/B, CW/CCW 5 В, 24 В канал (двухтактный выход) <= 200 кГц <= 10 m Pulse/dir (P/D), A/B, CW/CCW RS422 <= 1000 кГц <= 100 m 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 Modbus
Тип разъема	RJ45 (с маркировкой CN7) :Modbus
Физический интерфейс	2-проводн. многоточечн. RS485 Modbus
Скорость передачи	9600, 19200, 38400 bps для шины длиной 40 m Modbus
Кол-во адресов	Modbus
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод (красный) напряжение сервопривода
Функция сигнализации	Отображение отказов в 7 сегментов
Маркировка	CE
Рабочее положение	Вертикальный +/- 10 градусов
Совместимость продукта	Серводвигатель BSH (55 мм, 1 выхлопные трубы двигателя)
Ширина	48 мм
Высота	270 мм

Глубина	237 мм
Масса продукта	1,6 кг

Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	Наведенные электромагнитные помехи в класс A группа 1 в соответствии с EN 55011 Наведенные электромагнитные помехи в класс A 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 A 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	Естественная конвекция
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