



Основные характеристики

Семейство продуктов	Lexium 32
Тип изделия или компонента	Сервопривод управления перемещением
Краткое имя устройства	LXM32M
Форма привода	Блок
Число фаз сети	Трехфазный
Номинальное напряжение питания [Us]	380...480 V (- 15...10 %) 200...240 V (- 15...10 %)
Пределы напряжения питания	323...528 V 170...264 V
Частота сети питания	50/60 Hz (- 5...5 %)
Частота сети	47,5...63 Гц
Фильтр помех	Встроенный
Непрерывный выходной ток	3 A (f = 8 кГц)
Пиковый выходной ток, 3 с	12 A для 5 с 18 A при 230 В для 5 с
Непрерывная мощность	800 Вт при 230 В 1600 Вт при 230 В
Номинальная мощность	1 кВт при 230 В (f = 8 кГц) 0.7 кВт при 230 В (f = 8 кГц)
Линейный ток	10.6 A, THDI из 93 % при 230 V AC 50/60Hz, C внешним дросселем на линии от 2 мГн 8.4 A, THDI из 148 % при 230 V AC 50/60Hz, Без дросселя на линии 2.4 A, THDI из 182 % при 480 V, Без дросселя на линии 9.9 A, THDI из 74 % при 115 V, C внешним дрос- селем на линии от 2 мГн

Дополнительные характеристики

Частота переключения	8 кГц
Категория перенапряжения	III
Ток утечки	< 30 мА
Выходное напряжение	<= напряжение питания
Гальваническая развязка	Между цепями питания и управления
Тип кабеля	Одножильный кабель МЭК (для $\theta = 50^\circ\text{C}$) материал проводника: медь 90 °C, материал изоляции провода: XLPE/EPR
Электрическое соединение	Зажим кабель 5 мм ² AWG 10 (U/T1, V/T2, W/T3) Зажим кабель 5 мм ² AWG 10 (CN1) Зажим кабель 3 мм ² AWG 12 (CN8)
Момент затяжки	0.7 Н-м (U/T1, V/T2, W/T3) 0.5 Н-м (CN8) 0.7 Н-м (CN1)
Количество дискретных входов	4 логический 2 безопасность 2 захват
Тип дискретного входа	Захват (CAP) Безопасность (дополнение STO_A, дополнение STO_B) Логический (DI)
Длительность выборки	0.25 мс 0.25 мс (DI) для дискретный

Напряжение дискретного входа	24 V пост. Тока для логический 24 V пост. Тока для безопасность 24 V пост. Тока для захват
Тип дискретных входов	Положительный (DI) при Состоянии 0: > 19 В при Состоянии 1: < 9 В в соответствии с EN/МЭК 61131-2 тип 1 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 Положительная или отрицательная (DI) при Состоянии 0: < 5 В при Состоянии 1: > 15 В в соответствии с EN/МЭК 61131-2 тип 1
Время отклика	<= 5 ms (дополнение STO_A, дополнение STO_B)
Количество дискретных выходов	3
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) 2 мкс (CAP)
Тормозной ток	50 мА
Время отклика на выходе	250 мкс (DO) дискретный
Тип сигнала управления	Servo motor encoder feedback Pulse train output (PTO) :RS422 (f = <= 500 кГц) (длина кабеля: 100 м) Pulse/Dir (P/D), A/B, CW/CCW :5 В, 24 В канал (открытый коллектор) (f = <= 10 кГц) (длина кабеля: 1 м) Pulse/Dir (P/D), A/B, CW/CCW :5 В, 24 В канал (двухтактный выход) (f = <= 200 кГц) (длина кабеля: 10 м) Pulse/Dir (P/D), A/B, CW/CCW :RS422 (f = <= 1000 кГц) (длина кабеля: 100 м)
Тип защиты	От короткого замыкания :сигнал выходов От обратной полярности :сигнал на входах
Функция защиты	SLS (безопасная ограниченная скорость), С отдельной предохранительной плате eSM SOS (безопасная остановка работы), С отдельной предохранительной плате eSM SS1 (безопасная остановка 2), С отдельной предохранительной плате eSM SS1 (безопасная остановка 1), С отдельной предохранительной плате eSM 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	С отдельной платой связи DeviceNet С отдельной платой связи EtherCAT С отдельной платой связи Profibus С отдельной платой связи Ethernet/IP С отдельной платой связи входы / выходы С отдельной платой связи CANmotion Интегрированный Modbus С отдельной платой связи CANopen
Тип разъема	RJ45 (с маркировкой CN7) :Modbus
Физический интерфейс	2-проводн. многоточечн. RS485 Modbus
Скорость передачи	9600, 19200, 38400 bps для шины длиной <= 40 м Modbus
Кол-во адресов	1...247 Modbus
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод (красный) напряжение сервопривода
Функция сигнализации	Отображение отказов в 7 сегментов
С маркировкой	CE
Рабочее положение	Вертикальный +/- 10 градусов
Совместимость продуктов	Серводвигатель BMH (70 мм, 1 выхлопные трубы двигателя) Серводвигатель BSH (70 мм, 2 выхлопные трубы двигателя) Серводвигатель BSH (70 мм, 3 выхлопные трубы двигателя) Серводвигатель BMH (100 мм, 1 выхлопные трубы двигателя) Серводвигатель BSH (100 мм, 1 выхлопные трубы двигателя) Серводвигатель BMH (70 мм, 3 выхлопные трубы двигателя) Серводвигатель BSH (55 мм, 3 выхлопные трубы двигателя) Серводвигатель BMH (70 мм, 2 выхлопные трубы двигателя) Серводвигатель BSH (70 мм, 1 выхлопные трубы двигателя)
Ширина	68 мм
Высота	270 мм
Глубина	237 мм
Масса продукта	1.9 кг
Описание напряжения питания	Три фазы 230 В Одна фаза 230 В

Число фаз сети	3
Коэфф. падения напряжения двигателя	0.95
Ослабление поля	Ложный
Непрерывный выходной ток 2	3 А
Выходной ток 3 с пиковое значение 2	18 А при 230 В 12 А
Частота переключения 2	8 кГц
Непрерывный выходной ток 3	3 А
Выходной ток 3 с пиковое значение 3	12 А 18 А при 230 В
Частота переключения 3	8 кГц
Интерфейс связи	Последовательность импульсов
К-во входов / выходов	4 DI + 2 CI + 3 DO
Фильтр электромагнитной совместимости	Тип 022
Код совместимости	LXM32M

Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	Наведенные электромагнитные помехи при среда 2 категория C3 в соответствии с EN/IEC 61800-3 Наведенные электромагнитные помехи при environments 1 and 2 в соответствии с EN/IEC 61800-3 Наведенные электромагнитные помехи при класс A группа 1 в соответствии с EN 55011 Восприимчивость к электромагнитным полям при уровень 3 в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 Наведенные электромагнитные помехи при class A group 2 в соответствии с EN 55011 Излучаемые электромагнитные помехи при категория C3 в соответствии с EN/IEC 61800-3 Тест на стойкость к импульсному перенапряжению 1,2/50 мкс при уровень 3 в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 Наведенные электромагнитные помехи при категория C2 в соответствии с EN/IEC 61800-3 Излучаемые электромагнитные помехи при class A group 2 в соответствии с EN 55011 Испытание на невосприимчивость к коммутационным помехам/коротким пакетам при уровень 4 в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 Испытание стойкости к электролитическому разряду при уровень 3 в соответствии с EN/IEC 61000-4-2
Стандарты	EN/IEC 61800-3 EN/IEC 61800-5-1
Сертификация	TÜV UL RoHS CSA
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с EN/IEC 61800-5-1 IP20 в соответствии с EN/IEC 60529
Виброустойчивость	1 gn (f = 13...150 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6 1,5 мм размах (f = 3...13 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	0...50 °C в соответствии с UL
Температура окружающего воздуха при хранении	-25...70 °C
Тип охлаждения	Встроенный вентилятор
Рабочая высота над уровнем моря	> 1000...3000 м с условиями <= 1000 м без ухудшения номинальных значений

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - с 0930 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Доступен

Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	--