



Основные характеристики

Серия продукта	Lexium 32
Тип устройства или его аксессуаров	Сервопривод управления перемещением
Краткое название устройства	LXM32M
Форма привода	Блок
Число фаз сети	Трехфазный
[Us] номинальное напряжение сети	200...240 V (- 15...10 %) 380...480 V (- 15...10 %)
Пределы напряжения питания	170...264 В 323...528 В
Частота сети питания	50/60 Hz (- 5...5 %)
Частота сети	47,5...63 Гц
Фильтр помех	Встроенный
Непрерывный выходной ток	40 А (f = 4 кГц)
Пиковый выходной ток, 3 с	100 А для 5 с
Непрерывная мощность	11000 Вт в 400 В
Номинальная мощность	11 kW в 400 В (f = 4 кГц)
Линейный ток	23.3 А, THDI из 140 % в 480 В, Без дросселя на линии 32 А, THDI из 54 % в 480 В, С внешним дросселем на линии 0.5 мГн 38.1 А, THDI из 70 % в 380 В, С внешним дросселем на линии 0.5 мГн

Дополнительные характеристики

Частота переключения	4 кГц
Категория перенапряжения	III
Ток утечки	<= 30 mA
Выходное напряжение	<= напряжение питания
Гальваническая развязка	Между цепями питания и управления
Тип кабеля	Одножильный кабель МЭК (для $\theta = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$) материал проводника: медь $90\text{ }^{\circ}\text{C}$,материал изоляции провода: XLPE/EPR
Электрическое соединение	Зажим кабель 8 мм ² AWG 8 (CN8)
Момент затяжки	3.8 Н-м (CN8)

Количество дискретных входов	2 захват
Тип дискретного входа	Захват (CAP)
Длительность выборки	0.25 мс
Напряжение дискретного входа	24 V пост. Тока для захват
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
Время выполнения команды выключателем	<= 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)
Тормозной ток	50 мА
Время отклика на выходе	250 мкс (DO) дискретный
Тип сигнала управления	Pulse train output (PTO) RS422 <= 500 кГц <= 100 м
Типы реализуемых защит	От обратной полярности :сигнал на входах
Функция защиты	STO (безопасное выключение крутящего момента), интегрированный
Уровень безопасности	SIL 3 в соответствии с EN/IEC 61508
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 м 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 BMH (190 мм, 1 выхлопные трубы двигателя) Серводвигатель BMH (190 мм, 2 выхлопные трубы двигателя) Серводвигатель BMH (190 мм, 3 выхлопные трубы двигателя) Серводвигатель BMH (190 мм, 4 выхлопные трубы двигателя)
Ширина	180 мм
Высота	385 мм
Глубина	240 мм
Масса продукта	9.6 кг

Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	Наведенные электромагнитные помехи в класс А группа 1 в соответствии с EN 55011
Стандарты	EN/IEC 61800-3
Сертификация продукта	CSA
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с EN/IEC 60529
Виброустойчивость	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 3С1 в соответствии с IEC 60721-3-3
Относительная влажность	Класс 3К3 (5 - 85 %) без образования конденсата в соответствии с IEC 60721-3-3
Рабочая температура окружающей среды	0...50 °С в соответствии с UL
Температура окружающей среды при хранении	-25...70 °С
Тип охлаждения	Встроенный вентилятор
Рабочая высота	<= 1000 м без ухудшения номинальных значений

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1408 - 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 Экологический профиль продукта
Инструкция по утилизации продукта	Доступно Информация о конце срока службы

Гарантия на оборудование

Период	18 месяцев
--------	------------