



Основные характеристики

Семейство продуктов	Контроллер Lexium
Тип изделия или компонента	Контроллеры-сервоприводы управления перемещением
Наименование компонента	LMC
Тип смещения	10 kOhm для протокол Modbus

Дополнительные характеристики

[Us] номинальное напряжение питания	24 V
Тип цепи питания	Пост. ток
Пределы напряжения питания	19...30 В
Потребляемый ток	0.3 А
Макс. пусковой ток	<= 10 А для 0.2 мс
Количество дискретных входов	2 контактный датчик 8 дискретный 1 ведущий датчик положения 2 запускаемый по событию
Тип дискретного входа	12 mA вход ведущего датчика положения для 2 кОм 7 mA вход контактного датчика для 3 кОм 7 mA запускаемый по событию вход для 3 кОм 7 mA дискретный вход для 3 кОм
Напряжение дискретного входа	24 V пост. Тока (19...30 V) вход контактного датчика 24 V пост. Тока (19...30 V) запускаемый по событию вход 24 V пост. Тока (19...30 V) дискретный вход 5,5 V пост. Тока вход ведущего датчика положения
Тип дискретных входов	Положительная логика (источник) для дискретный вход
Электрическое соединение	1 разъем HE-10 запускаемый по событию вход 1 разъем HE-10 вход контактного датчика 1 компактный 15-конт. разъем SUB-D вход ведущего датчика положения 1 разъем HE-10 дискретный вход
Время фильтрации	70 μs в состоянии 0 для запускаемый по событию вход(ы) 70 μs в состоянии 0 для дискретный вход(ы) 0,5 мкс в состоянии 0 для контактный датчик вход(ы) 1 μs в состоянии "1" для контактный датчик вход(ы) 15 μs в состоянии "1" для запускаемый по событию вход(ы) 15 μs в состоянии "1" для дискретный вход(ы)
Изоляция	Вход ведущего датчика положения для 2500 V Дискретный вход для между входными каналами с внутренними лог. схемами через оптич. развязку Вход контактного датчика для между входными каналами с внутренними лог. схемами через оптич. развязку Запускаемый по событию вход для между входными каналами с внутренними лог. схемами через оптич. развязку Логический выход для между выходными каналами с внутренними лог. схемами через оптич. развязку
Совместимость входа	Датчик положения с двухтактным выходом, питание 5 В для ведущий датчик положения Датчик положения с с симм. выходами (RS422-совмест.), питание 5 или 24 В для ведущий датчик положения Универсальный датчик положения с выходом SSI, питание 24 В для ведущий датчик положения Датчик положения с выходом с открытым коллектором, питание 5 В для ведущий датчик положения

Количество дискретных выходов	8
Логика дискретного выхода	2 положительная логика (источник)
Напряжение дискретного выхода	24 В пост. ток (19...30 V)
Ток дискретного выхода	200 мА
Ток короткого замыкания на выходе	1 А
Время отклика	150 μ s в состоянии "1" для логический выход 250 μ s в состоянии 0 для логический выход
Тип памяти	RAM 1 Мбайт для приложение Флэш-память EPROM 1 Мбайт для приложение NVRAM 60 кВ для накопитель данных
Часы реального времени	Встроенный для 20 суток
Структура приложения	1 дополнительная задача 1 управляющая задача 2 запускаемые событиями задачи
Время цикла	4 мс для 8 синхронизированных осей 2 мс для 4 синхронизированных осей
Точное время для 1 К инструкций	< 120 μ s на структурированном языке, 60 % булевы, 20 % численные, 20 % с плавающей точкой
Протокол порта обмена данными	CANopen Motionbus Протокол Modbus
Тип разъема	1 RJ45 для протокол Modbus 9-конт. вилка SUB-D для CANopen Motionbus
Физический интерфейс	Протокол Modbus : 2-проводн. RS 485
Режим передачи	RTU для протокол Modbus
Скорость передачи	1 Mbps для шины длиной <= 15 м CANopen Motionbus 250 kbps для шины длиной <= 250 м CANopen Motionbus 19,6 или 38,4 Кбит/с протокол Modbus 500 kbps для шины длиной <= 80 м CANopen Motionbus
Способ доступа	Ведущий для CANopen Motionbus Ведомый для протокол Modbus
Формат данных	8 бит, без проверки на четность, 1 стоповый бит для протокол Modbus
Кол-во адресов	Протокол Modbus : 1...247
Смонтированное устройство	CANopen Motionbus : 8 сервоприводов Lexium 05 или Lexium 15 или шаговых приводов SD3 28A
Служба обмена данными	Протокол Modbus : задаваем. перерыв CANopen Motionbus : CiA DSP 301 V4.02 CANopen Motionbus : авария Протокол Modbus : диагностика (08) Протокол Modbus : составные регистры записи (16) максимум 121 слов Протокол Modbus : идентификатор устройства считывания (43) Протокол Modbus : одиночный регистр записи (06) Протокол Modbus : регистр временного хранения считывания (03), макс. 121 слов CANopen Motionbus : 2 SDO на цикл (1 считывание и 1 запись) CANopen Motionbus : 2 PDO на ведомое устройство (1 прием и 1 передача) CANopen Motionbus : CiA DSP 405 CANopen Motionbus : защита узла, "сердцебиение"
Сигнализация	1 светодиод передача информации протокол Modbus
С маркировкой	CE
Масса продукта	0.666 кг

Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	Стойкость к излучаемым электромагнитным помехам в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 уровень 3 Электростатический разряд в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 уровень 3 Стойкость к переходным процессам в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 уровень 4 Импульс напряжения/тока в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 уровень 3
Стандарты	EN/МЭК 61800-3 среда 2 EN/МЭК 61800-3 среда 1 EN/IEC 61800-5-1
Сертификация	C-Tick CSA GOST CCC UL
Степень защиты IP	IP20
Виброустойчивость	1 gn (f = 13...200 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6 1,5 мм (f = 5...13 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6
Ударопрочность	15 gn для 11 мс в соответствии с EN/IEC 60068-2-27
Относительная влажность	5...95 % при хранении, без образования конденсата в соответствии с IEC 61131-2 10...95 % при работе, без образования конденсата
Рабочая температура	0...60 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-25...70 °C в соответствии с IEC 61131-2
Рабочая высота	0...2000 м

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
--------	--