Технический паспорт продукта
Характеристики

SD328AU25S2
motion control stepper motor drive - SD328 - <= 2.5 A



Коммерческий статус
Уведомление об окончании продаж :

⚠ Уведомление об окончании продаж

Основные характеристики

Серия	Lexium SD3
Тип продукта	Привод ступенчатого движения
Краткое название устройства	SD328
Пределы напряжения питания	200…240 В 100…120 В
Тип шины	Полевая шина

Дополнительные характеристики

Форма привода	Блок
Число фаз	Однофазный
Номинальное напряжение питания [Us]	100...120 V - 15...10 % 200...230 V - 15...10 %
Тип напряжения питания	Пер./Пост. тока
Пределы частоты сети	50…60 Гц (- 15...10 %)
Интерфейс связи	CANopen, интегрированный Аналоговый вход, интегрированный Modbus, интегрированный
Maximum motor phase current	2,5 A
Потребляемый ток	3 A 230 В питание от электросети 4 A 115 V питание от электросети <= 0.2 мА напряжение управления 24 В
Номинальная мощность	180 Вт в 115 В 270 Вт в 230 В
Ток короткого замыкания	0,5 КА
Потери мощности	<= 26 Вт
Соответствующий номинал предохранителя	6 A в 115 V 6 A в 230 В
Категория перенапряжения	III
Максимальный пусковой ток	60 A
Maximum leakage current	30 MA <10 м IEC 60990-3
Предельный уровень коммутации напряжения в	-3...5 В для входные сигналы 24 В
Предельный уровень коммутации напряжения в	15...30 В для входные сигналы 24 В
Входной ток	10 MA для входные сигналы 24 В
Maximum input frequency	200 КГц для сигнальный вход ENC_A, ENC_B, ENC_I - тип управления импульс/направлен 400 КГц для сигнальный вход ENC_A, ENC_B, ENC_I - тип управления A/B
Maximum output frequency	400 КГц для интерфейс сигнала "импульс/направление" A/B 200 КГц для интерфейс сигнала "импульс/направление" импульс/направление

Макс. коммутируемый ток	50 MA (выходные сигналы 24 В)
Maximum voltage drop	<1 В 50 мА нагрузка для выходные сигналы 24 В
Физический интерфейс	2x проводный RS 485 Modbus: RS422 - интерфейс сигнала "импульс/направление" RS422 - сигнальный вход ENC_A, ENC_B, ENC_I
Выходное напряжение	<= 30 В (выходные сигналы 24 В) 4,75...5,25 В (выход сигнала ENC+5V_OUT)
Входное напряжение	24 В -15 %/+20 % для напряжение управления 24 В -10...10 V для входные аналоговые сигналы
Остаточная пульсация	< 5 % (напряжение управления 24 В)
Сопротивление	5 КОм (интерфейс сигнала "импульс/направление") 10 КОм (входные аналоговые сигналы)
Тип подключения	Напряжение - 10...10 В, разрешение: 14 бит, продолжительность: 0,25 мс
Электрическое соединение	Разъем RJ45 для Интерфейс CANopen Разъем RJ45 для Интерфейс Modbus Пружинный зажим для Интерфейс CANopen
Режим передачи	RTU для Modbus
Способ доступа	Ведомый CANopen
Скорость передачи	125 kbps, 250 kbps, 500 kbps, 1 Mbps для CANopen 9600, 19200, 38400 bps для Modbus
Кол-во адресов	1…127 для CANopen 1…247 для Modbus
Смонтированное устройство	127 приводов для шаговых двигателей для CANopen 31 приводов для шаговых двигателей для Modbus
Формат данных	8 бит, 1 стоповый бит, чет для Modbus 8 бит, без проверки на четность, 1 стоповый бит для Modbus 8 бит, без проверки на четность, 2 стоповых бит для Modbus 8 бит, нечет, 1 стоповый бит для Modbus
Служба обмена данными	1 конфигурируемый PDO для CANopen 2 SDO прием для CANopen 2 SDO передача для CANopen 3 PDO как на DSP 402 для CANopen Профиль CiA DSP 402 для CANopen Диагностика (08) для Modbus Авария для CANopen Защита узла, "сердцебиение" для CANopen Считать идентификацию устройства (43) для Modbus Регистр временного хранения считывания (03), макс. 63 слова для Modbus Составные регистры чтения/записи (23), макс. 63/59 слов для Modbus Составные регистры записи (16) максимум 61 слово для Modbus Записать единичный регистр (06) для Modbus
Локальная индикация	1 светодиод - ERR для CANopen 1 светодиод - RUN для CANopen
Функция защиты	Функция защиты "останов двигателя при превыш. доп. значения вращающего момента" для Функция защиты "останов двигателя при превыш. доп. значения вращающего момента" для Функция защиты "останов двигателя при превыш. доп. значения вращающего момента" для Функция защиты "останов двигателя при превыш. доп. значения вращающего момента" для
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Максимальная механическая скорость	3000 Об/Мин
Высота	145 Мм
Ширина	72 Мм
Глубина	140 Мм
Ударопрочность	15 gn для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27
Вес нетто	1,1 Кг

Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	Электростатический разряд уровень 3 conforming to МЭК 61000-4-2 Стойкость к переходным процессам уровень 4 conforming to МЭК 61000-4-4 Стойкость к излучаемым электромагнитным помехам уровень 3 conforming to МЭК 61000-4-3 Импульс напряжения/тока уровень 3 conforming to МЭК 61000-4-5
Стандарты	EN/IEC 61800-3 EN/IEC 61800-5-1
Сертификаты	UL[RETURN]cUL[RETURN]TÜV
Маркировка	CE
Рабочая температура окружающей среды	0…50 °C
Температура окружающей среды при хранении	-25…70 °C

Степень загрязнения	Уровень 2
Относительная влажность	5…85 % без образования конденсата
Рабочая высота	<= 1000 м Без ухудшения номинальных значений > 1000...< 2000 м Без ухудшения номинальных значений (макс. наружн. температура 40 °
Виброустойчивость	1 gn (f= 13…150 Гц) conforming to IEC 60068-2-6 1,5 мм (f= 3…13 Гц) conforming to IEC 60068-2-6
Степень защиты IP	IP20 На верхней части: IP40 (без снятия защитной пленки)

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Кол-во еденицв упаковке	1
Package 1 Height	13,000 См
Package 1 Width	16,500 См
Package 1 Length	19,000 См
Вес упаковки	1,247 Кг
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	30 См
Package 2 Width	40 См
Package 2 Length	60 См
Package 2 Weight	15,601 Кг
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	48
Package 3 Height	75,000 См
Package 3 Width	80,000 См
Package 3 Length	60,000 См
Package 3 Weight	70,404 Кг

Экологичность предложения

Возможность повторной переработки, в %	98
Total lifecycle Carbon footprint	501 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	90.76885660471007
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	91 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0.4380604829715028
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0.475773422773965
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0.5 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	407.7530539415158
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	408 kg CO2 eq.
Не содержит ртути	Да
Sustainable packaging	Нет
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	1.8738992212108188
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	2 kg CO2 eq.
Экологическая отчетнсть	Экологический Профиль Продукта
Углеродный след (kg CO2 eq.)	501
Упаковка с картонной переработкой	Да
Упаковка без пластика	Нет
Номер SCIP	19ee4950-c76c-48d9-8353-203688a9f056
Регулирование REACh	Содержание особо опасных веществ превышает пороговую величину
Директива EC RoHS	Соответствует Исключению
Не содержит ПВХ	Да
Профиль кругооборота	Информация О Конце Срока Службы
Возврат	Нет

Гарантия на оборудование

Гарантия (в месяцах)	18

ru_Product Life Status :	End of commerc. - Block