

Смешанный модуль 8AC131



- Смешанный модуль для установки в сервоприводы ACOPOS
- 2 аналоговых входа с разрешением 12 бит и максимум 2 цифровых входа/ выхода
- Цифровые входы / выходы могут переключаться индивидуально
- Функция счетчика
- Все цифровые выходы могут считываться

Общая информация	8AC131.60-1
Внесен в С-UL-US	Да
Тип модуля	Вставной модуль ACOPOS
Место	Места 2, 3 и 4
Потребляемая мощность	Макс. 1 Вт
Входы / выходы	8AC131.60-1
Соединение, сторона модуля	12-выводной соединитель
Конфигурация цифровых входов-выходов	Можно конфигурировать индивидуально как цифровые входы или выходы
Индикация	Светодиод 24 В
Напряжение питания	8AC131.60-1
Напряжение питания	
Минимальное	18 В=
Номинальное	24 В=
Максимальное	30 В=
Защита от обратной полярности	Да
Контроль напряжения (светодиод 24 В)	Да, напряжение питания > 18 В
Цифровые входы	8AC131.60-1
Число входов	Макс. 2
Соединение	Режим потребления тока
Электрическая развязка	
Вход - ACOPOS	Да
Вход - Вход	Нет
Входное напряжение	
Номинальное	24 В=
Максимальное	30 В=
Порог переключения	
LOW	< 5 В
HIGH	> 15 В
Входной ток при номинальном напряжении	Приблизительно 8 мА
Задержка переключения	
Счетчик	Макс. 5 мкс
Цифровой вход	Макс. 55 мкс (цифр. фильтрация)
Модуляция относительно потенциала земли	Макс. ±50 В
Счетчик событий	8AC131.60-1
Форма сигнала	Меандр
Входная частота	Макс. 100 кГц
Разрядность счетчика	16 бит
Входы	
Вход 1	Счетчик 1
Вход 2	Счетчик 2

Смешанный модуль 8АС131



Цифровые выходы		8АС131.60-1
Число выходов		Макс. 2
Тип		Двухтактные транзисторные выходы
Электрическая развязка		
Выход - АСОПОС		Да
Выход - Выход		Нет
Коммутируемое напряжение		
Минимум		18 В=
Номинальное		24 В=
Максимальное		30 В=
Непрерывный ток		Макс. 45 мА
Задержка переключения 0-> 1 и 1-> 0		Макс. 5 мкс
Частота переключения (резистивная нагрузка)		Макс. 100 кГц
Защита		
Защита от короткого замыкания		Да
Защита от перегрузки		Да
Ток короткого замыкания при 24 В (до отключения)		Приблизительно 0.3 А
Считываемые выходы		Да
Аналоговые входы		8АС131.60-1
Число входов		Макс. 2
Конструкция		Дифференциальный вход или несимметричный вход
Электрическая развязка		
Вход - АСОПОС		Да
Вход - Выход		Нет
Входной сигнал		
Номинальное		-10 В ... +10 В
Максимальное		-15 В ... +15 В
Режим работы		Циклическое измерение, синхронное с 50 мкс тактированием АСОПОС
Разрешение цифрового преобразователя		12 бит
Нелинейность		±1 младший бит
Выходной формат		INT16 8000 \$ - \$7FF01 Младший бит = 0010 \$ = 4.883 мВ
Процедура преобразования		
Процедура преобразования		Последовательное приближение
Время преобразования для обоих входов		< 50 мкс
Импеданс дифференциального входа		> 10 МОм
Входной фильтр		Аналоговый ФНЧ 3-го порядка / частота среза: 10 кГц
Базовая точность при 25°C		Относится к предельному значению измерительного диапазона. ±0.05 % ¹⁾
Дрейф смещения		Макс. ±0.0005 % / °С ¹⁾
Дрейф коэффициента усиления		Макс. ±0.006 % / °С ¹⁾
Перекрестные помехи между аналоговыми входами		Мин.-90 дБ на 1 кГц
Подавление синфазной составляющей		
Пост. ток		Мин.-73 дБ
50 Гц		Мин.-73 дБ
Модуляция относительно потенциала земли		Макс. ±50 В
Модуляция между аналоговыми входными каналами		Макс. ±5 В
1) Относится к предельному значению измерительного диапазона.		
Условия эксплуатации		8АС131.60-1
Рабочая температура окружающей среды		... ¹⁾
Рабочая влажность		... ¹⁾

1) Вставные модули АСОПОС могут использоваться в сервоприводе АСОПОС; соответствующие значения приведены в Технических данных соответствующего сервопривода АСОПОС.



Условия хранения и перевозки	8AC131.60-1
Температура хранения	-25 ...+55°C
Относительная влажность при хранении	5 - 95 % (без конденсации)
Температура при перевозке	-25 ...+70°C
Относительная влажность при перевозке	95 % при +40°C

Необходимые принадлежности		
7ТВ712.9	Клеммная колодка, 12-выводная, винтовые клеммы	682
7ТВ712.91	Клеммная колодка, 12-выводная, гнездовые клеммы	682
7ТВ712:90-02	Клеммная колодка, 12-выводная, 20 шт., винтовые клеммы	682
7ТВ712:91-02	Клеммная колодка, 12-выводная, 20 шт., гнездовые клеммы	682