

Цифровой смешанный модуль 8AC130



- Цифровой смешанный модуль для установки в сервоприводы ACOPOS
- Максимум 8 цифровых входов или 10 цифровых выходов
- Точки ввода-вывода могут конфигурироваться парами как входы или выходы
- Функциональные возможности инкрементального датчика положения (A, B, R)
- Возможен режим работы широтно-импульсной модуляции (ШИМ)
- Эмуляция инкрементального датчика положения

Общая информация	8AC130.60-1
Внесен в С-UL-US	Да
Тип модуля	Вставной модуль ACOPOS
Место ¹⁾	Места 2, 3 и 4
Потребляемая мощность	Макс. 0.8 Вт
1) AC130 может также быть использован как модуль датчика положения. Можно установить несколько модулей датчика положения. В этом случае модуль датчика положения в месте с самым низким номером автоматически используется для обратной связи с двигателем.	
Входы / выходы	8AC130.60-1
Соединение, сторона модуля	12-выводной соединитель
Конфигурация входов/выходов	Конфигурируются парами как входы или выходы
Индикация	Светодиод 24 В
Напряжение питания	8AC130.60-1
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 ¹⁾	8AC130.60-1
Число входов	Макс. 8
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	
Входы 1 - 4	Приблизительно 10 мА
Входы 5 - 8	Приблизительно 5.5 мА
Задержка переключения	
Входы 1 - 4	Макс. 5 мкс
Входы 5 - 8	Макс. 35 мкс
Модуляция относительно потенциала земли	

1) Экранированные кабели должны использоваться для входов 1 - 4.	
Счетчик событий	8AC130.60-1
Форма сигнала	Меандр
Входная частота	Макс. 100 кГц
Разрядность счетчика	16 бит
Входы	
Вход 1	Счетчик 1
Вход 2	Счетчик 2

Инкрементальные датчики положения		8AC130.60-1
Форма сигнала		Меандр
Оценка		4-кратная
Контроль датчика положения		Нет
Входная частота		Макс. 62.5 кГц
Частота счета		Макс. 250 кГц
Опорная частота		Макс. 62.5 кГц
Расстояние между фронтами		Мин. 2.5 мкс
Разрядность счетчика		16 бит
Входы		
Вход 1		Канал А
Вход 2		Канал В
Вход 3		Опорный импульс R
Выходы		8AC130.60-1
Число выходов		Макс. 10
Тип		Транзисторные выходы
Выходы 1 - 4		Двухтактный
Выходы 5 - 10		High-side
Электрическая развязка		
Выход - АСОPOS		Да
Выход - Выход		Нет
Коммутируемое напряжение		
Минимальное		18 В=
Номинальное		24 В=
Максимальное		30 В=
Непрерывный ток		
Выходы 1 - 4		Макс. 100 мА
Выходы 5-8		Макс. 400 мА
Выходы 9 - 10		Макс. 2 А
Задержка переключения 0-> 1 и 1-> 0		
Выходы 1 - 4		Макс. 5 мкс
Выходы 5-8		Макс. 50 мкс
Выходы 9 - 10		Макс. 500 мкс
Частота переключения (резистивная нагрузка)		
Выходы 1-2		Макс. 10 кГц (макс.се 20 кГц в режиме ШИМ)
Выходы 3 - 4		Макс. 10 кГц
Выходы 5-8		Макс. 5 кГц
Выходы 9 - 10		Макс. 100 Гц
Выходы ШИМ 1 - 2		
Разрешение ширины импульса		Разрешение 13 бит
Длительность импульса		50 мкс - 400 мкс
Защита		
Защита от короткого замыкания		Да
Защита от перегрузки		Да
Ток короткого замыкания при 24 В (до отключения)		
Выходы 1 - 4		Приблизительно 1 А
Выходы 5-8		Приблизительно 1.2 А
Выходы 9 - 10		Приблизительно 24 А
Считываемые выходы		Да

Цифровой смешанный модуль 8AC130

Условия эксплуатации		8AC130.60-1
Рабочая температура окружающей среды		... ¹⁾
Рабочая влажность		... ¹⁾
1) Вставные модули ACOPOS могут использоваться в сервоприводе ACOPOS; соответствующие значения приведены в Технических данных соответствующего сервопривода ACOPOS.		
Условия хранения и перевозки		8AC130.60-1
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		
7TB712.9	Клеммная колодка, 12-выводная, винтовые клеммы	682
7TB712.91	Клеммная колодка, 12-выводная, гнездовые клеммы	682
7TB712:90-02	Клеммная колодка, 12-выводная, 20 шт., винтовые клеммы	682
7TB712:91-02	Клеммная колодка, 12 выводов, 20 шт., гнездовые клеммы	682