

Цифровой входной модуль DI135



Цифровой входной модуль DI135 – вставной модуль для System 2003 и Power Panel. Может использоваться в следующих задачах:

- Функции TPU
- Подсчет и измерение цифровых сигналов (внутренняя частота измерения 4 МГц)
- Измерение времени стробирования
- Измерение частоты
- Подсчет событий
- Режим инкрементального датчика положения
- Реакция на входные события в микросекундном диапазоне
- Локальный контроль счета с прямым управлением выходом

Краткое описание	7DI135.70
Модуль ввода-вывода	4 цифровых входа, 1 цифровой выход, специальные функции
Цифровые входы	7DI135.70
Количество каналов	4
Номинальное напряжение	24 В =
Входной фильтр	
Аппаратный	≤3 мкс
Программный	-
Входная цепь	Режим потребления тока
Дополнительные функции для входов	2 x счетчика событий, 1 x инкрементальный датчик положения ABR (+24 В)
Режим инкрементального датчика положения	7DI135.70
Количество	1
Разрядность счетчика	32 бита
Входная частота	50 кГц
Оценка	4-кратная
Форма сигнала	Меандр
Режим счетчика событий	7DI135.70
Количество	2
Разрядность счетчика	16 бит
Входная частота	100 кГц
Оценка	Каждый положительный фронт или оба фронта, повторный счет
Форма сигнала	Меандр
Цифровые выходы	7DI135.70
Количество каналов	1
Номинальное напряжение	24 В =
Номинальный выходной ток	0.5 А
Выходная цепь	Источник тока
Защита выхода	Защита от обратной полярности, защита от короткого замыкания
Дополнительные функции для выходов	Быстрый выход компаратора, время реакции <50 мкс
Питание датчика	Внешнее
Общая информация	7DI135.70
Сертификат	CE, C-UL-US, ГОСТ-Р
Электрическая развязка	
Канал - PLC	Да
Канал - Канал	Нет
Изоляция групп	Группа входов - Группа выходов
Потребляемая мощность	0.4 Вт
Механические характеристики	7DI135.70
Место	Адаптерный модуль, CPU с локальными слотами для вставных модулей System 2003
Защита	IP20
Рабочая температура	
Горизонтальная установка	0 °C ... +60 °C
Вертикальная установка	0 °C ... +50 °C
Температура хранения	-20 °C ... +70 °C
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)
Замечание	1 x клеммная колодка TB712, заказывайте отдельно

Необходимые принадлежности		
7TB712.9	Принадлежность, клеммная колодка, 12 выводов, винтовые клеммы, 1.5 мм ²	№ 682
7TB712.91	Принадлежность, клеммная колодка, 12 выводов, гнездовые клеммы, 1.5 мм ²	№ 682