



Рисунок аналогичен

Общая информация	
Обозначение типа продукта	DI 8 x 24 В пост. тока HF
Функциональный стандарт HW	Начиная с FS07
Версия микропрограммного обеспечения Возможно обновление микропрограммного обеспечения	да
Применяемые системные блоки	BU-тип A0
Цветовой код на табличке цветовой маркировки в зависимости от модуля	CC01
Функция продукта	
- Данные для идентификации и техобслуживания - Режим тактовой синхронизации	да ; I&M0 - I&M3 да
Инженерное обеспечение с помощью	
- STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже - STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже - PCS 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже - PROFIBUS, версия не ниже GSD/GSD-Revision - PROFINET, версия не ниже GSD/GSD-Revision	V13 SP1 / - V5.5/- V8.1 SP1 по одному файлу GSD начиная с ревизии 3 и 5 GSDML, версия V2.3
Режим работы	
- Цифровые входы - Счетчики - Выборка с запасом по частоте дискретизации - MSI	да нет нет да
Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	19,2 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V
Защита от перепутывания полярности	да
Питание датчика	
Число выходов	8
Выходное напряжение, мин.	19,2 V
Защита от короткого замыкания	да
Питание датчика 24 В	
24 В	да

- Защита от короткого замыкания - Выходной ток на канал, макс. - Выходной ток на модуль, макс.	да 700 mA 700 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	1,5 W; 24 В, 8 входов с запиткой от питания датчика
Адресная область	
Адресное пространство на модуль	
Входы	1 byte; + 1 байт на информацию о качестве
Конфигурация аппаратного обеспечения	
Автоматическое кодирование	да
- механический кодирующий элемент - Тип механического кодирующего элемента	да Тип А
Подмодули	
конфигурируемые субмодули, макс.	4
Выбор BaseUnit для вариантов подключения	
1-проводное подключение 2-проводное подключение 3-проводное подключение 4-проводное подключение	BU-тип A0 BU-тип A0 BU типа A0 с клеммами AUX или модулем распределения потенциалов Базовый блок, тип A0 + модуль распределения потенциала
Цифровые входы	
Число входов	8
Цифровые входы параметрируемые	да
М/Р-считывание	с втекающим током
Входная характеристика по IEC 61131, тип 3	да
Увеличение длительности импульсов	да ; длительность импульса от 4 мкс
Длина	2 s
Анализ флангов	да ; нарастающий фронт, спадающий фронт, изменение фронта
Входное напряжение	
- Номинальное значение (пост. ток) — 24 В пост. тока - для сигнала "0" - для сигнала "1"	24 V да от -30 до +5 V от +11 до +30 V
Входной ток	
для сигнала "1", тип.	2,5 mA
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)	
для стандартных входов	
— параметрируемое — с "0" на "1", мин. — с "0" на "1", макс. — с "1" на "0", мин. — с "1" на "0", макс.	да 0,05 ms 20 ms 0,05 ms 20 ms
Длина провода	
- экранированные, макс. - неэкранированные, макс.	1 000 m 600 m
Датчики	
Подключаемые датчики	
2-проводной датчик — макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)	да 1,5 mA
Тактовая синхронизация	
Мин. время фильтрации и обработки (TWE)	420 μs
Макс. время цикла шины (TDP)	500 μs
Макс. фазовые флуктуации	8 μs
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	да
Аварийные сигналы	
Диагностический сигнал	да ; поканально

• Аварийный сигнал процесса	да ; параметрируемый, каналы 0 - 7
Диагностика	
• Считываемая диагностическая информация	да
• Контроль напряжения питания	да
— параметрируемое	да
• Контроль питания датчика	да ; поканально
• Обрыв провода	да ; Поканально, опциональное подключение во избежание диагностики обрыва провода при простых контактах датчика: от 25 кОм до 45 кОм
• Короткое замыкание	да ; поканально
Диагностический светодиодный индикатор	
• Контроль напряжения питания (PWR-LED)	да ; зеленый светодиод питания (PWR)
• Индикатор состояния канала	да ; зеленые светодиоды
• для диагностики канала	да ; красный светодиод
• для диагностики модуля	да ; зеленые/красные светодиоды диагностики (DIAG)
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка каналов	
• между каналами	нет
• между каналами и шиной на задней стенке	да
• между каналами и напряжением питания блока электроники	нет
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	707 В пост. тока (типовое испытание)
Стандарты, допуски, сертификаты	
применяется для функций обеспечения безопасности	нет
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• горизонтальный настенный монтаж, мин.	-30 °C; < 0 °C, начиная с FS07
• горизонтальный настенный монтаж, макс.	60 °C
• вертикальный настенный монтаж, мин.	-30 °C; < 0 °C, начиная с FS07
• вертикальный настенный монтаж, макс.	50 °C
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
• Высота места установки над уровнем моря, макс.	5 000 m; Ограничения при установке на высоте > 2.000 m, см. техническое описание
Размеры	
Ширина	15 mm
Высота	73 mm
Глубина	58 mm
Массы	
Масса, прикл.	28 g
последнее изменение:	16.01.2021 