



Общая информация	
Обозначение типа продукта	DI 16 x 24 В пост. тока BA
Функциональный стандарт HW	FS01
Версия микропрограммного обеспечения Возможно обновление микропрограммного обеспечения	да
Функция продукта	
Данные для идентификации и техобслуживания	да ; I&M0 - I&M3
Режим тактовой синхронизации	нет
Пуск согласно приоритету	да
Инженерное обеспечение с помощью	
STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	V13/V13
STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	V5.5 SP3/-
PROFIBUS, версия не ниже GSD/GSD-Revision	V1.0/V5.1
PROFINET, версия не ниже GSD/GSD-Revision	V2.3/-
Режим работы	
Цифровые входы	да
Счетчики	нет
MSI	да
Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	20,4 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V
Мощность	
Потребляемая мощность шины на задней стенке	1,05 W
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	1,8 W
Цифровые входы	
Число входов	16
Цифровые входы параметрируемые	нет
М/Р-считывание	с втекающим током
Входная характеристика по IEC 61131, тип 3	да
Входное напряжение	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
— 24 В пост. тока	да

• для сигнала "0" • для сигнала "1"	от -30 до +5 В от +11 до +30 В
Входной ток	
• для сигнала "1", тип.	2,7 mA
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)	
для стандартных входов	
— параметрируемое	нет
— с "0" на "1", мин.	3 ms
— с "0" на "1", макс.	4 ms
— с "1" на "0", мин.	3 ms
— с "1" на "0", макс.	4 ms
для входов аварийной сигнализации	
— параметрируемое	нет
для технологических функций	
— параметрируемое	нет
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
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	нет
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал • Аварийный сигнал процесса	нет нет
Диагностика	
• Контроль напряжения питания • Обрыв провода • Короткое замыкание	нет нет нет
Диагностический светодиодный индикатор	
• Светодиод RUN • Светодиод ERROR • Контроль напряжения питания (PWR-LED) • Индикатор состояния канала • для диагностики канала • для диагностики модуля	да ; зеленые светодиоды да ; красный светодиод нет да ; зеленые светодиоды нет нет
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка каналов	
• между каналами • между каналами, в блоках для • между каналами и шиной на задней стенке	нет 16 да
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. • горизонтальный настенный монтаж, макс. • вертикальный настенный монтаж, мин. • вертикальный настенный монтаж, макс.	0 °C 60 °C 0 °C 40 °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	25 mm
Высота	147 mm
Глубина	129 mm
Массы	
Масса, прибл.	230 g
Прочее	
Примечание:	Поставка включает 40-полюсный вставной передний штекер
последнее изменение:	19.01.2021 