



Общая информация	
Обозначение типа продукта	DI 8x24VDC BA
Функциональный стандарт HW	FS03
Версия микропрограммного обеспечения	V0.0
<ul style="list-style-type: none"> Возможно обновление микропрограммного обеспечения 	нет
Применяемые системные блоки	BU-тип A0
Цветовой код на табличке цветовой маркировки в зависимости от модуля	CC01
Функция продукта	
<ul style="list-style-type: none"> Данные для идентификации и техобслуживания 	да ; I&M0 - I&M3
<ul style="list-style-type: none"> Режим тактовой синхронизации 	нет
Инженерное обеспечение с помощью	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже 	V14
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже 	V5.5 SP3/-
<ul style="list-style-type: none"> PROFIBUS, версия не ниже GSD/GSD-Revision 	по одному файлу GSD начиная с ревизии 3 и 5 GSDML, версия V2.3
<ul style="list-style-type: none"> PROFINET, версия не ниже GSD/GSD-Revision 	
Режим работы	
<ul style="list-style-type: none"> Цифровые входы 	да
<ul style="list-style-type: none"> Счетчики 	нет
<ul style="list-style-type: none"> Выборка с запасом по частоте дискретизации 	нет
<ul style="list-style-type: none"> MSI 	нет
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
Входной ток	
Макс. потребление тока	70 mA; все каналы запитываются от питания датчика
Питание датчика	
Число выходов	8
Выходное напряжение, мин.	19,2 V
Защита от короткого замыкания	да
Питание датчика 24 В	
<ul style="list-style-type: none"> 24 В 	да
<ul style="list-style-type: none"> Защита от короткого замыкания 	да

<ul style="list-style-type: none"> Выходной ток на канал, макс. 	700 mA
<ul style="list-style-type: none"> Выходной ток на модуль, макс. 	700 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	1,6 W; 24 В, 8 входов с запиткой от питания датчика
Адресная область	
Адресное пространство на модуль	
<ul style="list-style-type: none"> Вводы 	1 byte
Конфигурация аппаратного обеспечения	
Автоматическое кодирование	да
<ul style="list-style-type: none"> механический кодирующий элемент 	да
<ul style="list-style-type: none"> Тип механического кодирующего элемента 	Тип А
Выбор BaseUnit для вариантов подключения	
<ul style="list-style-type: none"> 1-проводное подключение 	BU-тип A0
<ul style="list-style-type: none"> 2-проводное подключение 	BU-тип A0
<ul style="list-style-type: none"> 3-проводное подключение 	BU типа A0 с клеммами AUX или модулем распределения потенциалов
<ul style="list-style-type: none"> 4-проводное подключение 	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 1	да
Входная характеристика по IEC 61131, тип 2	да
Входная характеристика по IEC 61131, тип 3	да
Входное напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> Номинальное значение (пост. ток) <ul style="list-style-type: none"> — 24 В пост. тока 	24 V да
<ul style="list-style-type: none"> для сигнала "0" 	от -30 до +5 В
<ul style="list-style-type: none"> для сигнала "1" 	от +11 до +30 В
Входной ток	
<ul style="list-style-type: none"> для сигнала "1", тип. 	6,8 mA
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)	
для стандартных входов	
— параметрируемое	да
— с "0" на "1", мин.	0,05 ms
— с "0" на "1", макс.	20 ms
— с "1" на "0", мин.	0,05 ms
— с "1" на "0", макс.	20 ms
Длина провода	
<ul style="list-style-type: none"> экранированные, макс. 	1 000 m
<ul style="list-style-type: none"> неэкранированные, макс. 	600 m
Датчики	
Подключаемые датчики	
<ul style="list-style-type: none"> 2-проводной датчик <ul style="list-style-type: none"> — макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик) 	да 2 mA
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	да
Аварийные сигналы	
<ul style="list-style-type: none"> Диагностический сигнал 	да
Диагностика	
<ul style="list-style-type: none"> Считываемая диагностическая информация 	да
<ul style="list-style-type: none"> Контроль напряжения питания <ul style="list-style-type: none"> — параметрируемое 	да да
<ul style="list-style-type: none"> Контроль питания датчика 	нет
<ul style="list-style-type: none"> Обрыв провода 	нет
<ul style="list-style-type: none"> Короткое замыкание 	нет
<ul style="list-style-type: none"> Суммарная ошибка 	да

Диагностический светодиодный индикатор	
<ul style="list-style-type: none"> ● Контроль напряжения питания (PWR-LED) ● Индикатор состояния канала ● для диагностики канала ● для диагностики модуля 	<p>да ; зеленый светодиод питания (PWR)</p> <p>да ; зеленые светодиоды</p> <p>нет</p> <p>да ; зеленые/красные светодиоды диагностики (DIAG)</p>
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка каналов	
<ul style="list-style-type: none"> ● между каналами ● между каналами и шиной на задней стенке ● между каналами и напряжением питания блока электроники 	<p>нет</p> <p>да</p> <p>нет</p>
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	707 В пост. тока (типовое испытание)
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
<ul style="list-style-type: none"> ● горизонтальный настенный монтаж, мин. ● горизонтальный настенный монтаж, макс. ● вертикальный настенный монтаж, мин. ● вертикальный настенный монтаж, макс. 	<p>-30 °C; < 0 °C, начиная с FS03</p> <p>60 °C</p> <p>-30 °C; < 0 °C, начиная с FS03</p> <p>50 °C</p>
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
<ul style="list-style-type: none"> ● 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, пригл.	28 g
последнее изменение:	06.02.2021 