



### Основные характеристики

Семейство продуктов	Modicon STB решение по распределенным входам/выходам
Тип изделия или компонента	Стандартный комплект дискретного входа
Состав комплекта	STBXTS2100, 6-контактный блок пружинных зажимов STBXTS1100, 6-контактный блок винтовых зажимов Монтажное основание STBXBA1000 Модуль STBDDI3420
Количество дискретных входов	4
Напряжение дискретного входа	24 V
Тип напряжения дискретного входа	Пост. Тока

### Дополнительные характеристики

Пределы входного напряжения	11...30 V в состоянии "1" -3...5 V в состоянии 0
Допустимое напряжение	30 В
Абсолютн. макс. напряжение	56 В 1.3 мс
Ток дискретного входа	8 мА
Пределы входного тока	>= 2.5 мА в состоянии "1" <= 1.2 мА в состоянии 0
Тип дискретных входов	Положительная или отрицательная
Время отклика	1,35 мс из вкл. в откл. 0.5 мс 0,925 мс из откл. во вкл. 0.5 мс
Тип защиты	Защита от включения с обратной полярностью Защита по питанию встроенный предохранитель на PDM выдержка времени 10 А Защита входа ограничен токоограничивающим резистором
Изоляция между каналами и логической шиной	1500 В в течение 1 минуты
Холодная замена	Да
Поведение при горячей замене	Да - для стандартных NIMs
Фильтрация на входе	2 мс 8 мс 16 мс +/- 0,25 мс 4 мс 1 мс 0.5 мс
Потребляемый ток датчика	100 мА на канал
Совместимость продуктов	Монтажное основание блока вв/выв. STBXBA1000 Модуль распределения питания STBPDT3100/3105
Номинальное напряжение питания [Us]	24 V пост. ток
Питание	Модуль распределения питания
Потребляемый ток	45 мА 5 V пост. ток логическая шина
С маркировкой	CE
Категория перенапряжения	II
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод зеленый состояние модуля (RDY) 1 светодиод красный ошибка модуля (ERR) 1 светодиод на каждый канал зеленый состояние канала (IN1 - IN4)
Глубина	65.1 мм
Высота	18.4 мм

Ширина	125 мм
Масса продукта	0.111 кг

### Условия эксплуатации

Стандарты	EN/МЭК 61131-2 тип 1+
Сертификация	FM класс 1 раздел 2 UL CSA
Степень загрязнения	2 IEC 60664-1
Рабочая высота	<= 2000 м
Степень защиты IP	IP20 EN 61131-2 класс 1
Рабочая температура	-25...70 °C без ухудшения номинальных значений
Температура окружающей среды при работе	32...140 °F без
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °C без
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...185 °F без
Относительная влажность	95 % 60 °C без образования конденсата
Виброустойчивость	+/-0,35 мм 10...58 Гц 3 gn 58...150 Гц симметричная DIN рейка 35 x 7,5 мм 5 gn 58...150 Гц симметричная DIN рейка 35 x 35 мм
Ударопрочность	30 gn 11 мс МЭК 88 ссылка 2-27

### Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует &#xA0;- с&#xA0; 0921 &#xA0;-&#xA0; Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Доступен

### Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	--