



### Основные характеристики

Семейство продуктов	Modicon STB решение по распределенным входам/выходам
Тип изделия или компонента	Стандартный комплект аналогового входа
Состав комплекта	Монтажное основание STBXBA1000 STBXTS1100, 6-контактный блок винтовых зажимов STBXTS2100, 6-контактный блок пружинных зажимов Модуль STBART0200
Тип подключения	Датчик температуры -100...+260 °C Cu 10 2-, 3- или 4-проводн. IEC Термопара -270...+1370 °C термопара K Датчик температуры -100...+450 °C Pt 1000 2-, 3- или 4-проводн. US/JIS Термопара +130...+1820 °C термопара B Датчик температуры -200...+850 °C Pt 100 2-, 3- или 4-проводн. IEC Термопара -200...+760 °C термопара J Датчик температуры -60...+180 °C Ni 100 2-, 3- или 4-проводн. IEC Датчик температуры -60...+180 °C Ni 1000 2-, 3- или 4-проводн. IEC Термопара -270...+400 °C термопара T Напряжение +/- 80 mV Термопара -50...+1665 °C термопара R Термопара -50...+1665 °C термопара S Датчик температуры -100...+450 °C Pt 100 2-, 3- или 4-проводн. US/JIS Датчик температуры -200...+850 °C Pt 1000 2-, 3- или 4-проводн. IEC Термопара -270...+1000 °C термопара E
Номер аналогового входа	2
Разрешение аналогового входа	15 бит + знак
Вид фильтра	Один входной ФНЧ 25 Hz

### Дополнительные характеристики

Абсолютн. макс. входн.	+/- 7,5 В пост. ток
Холодная замена	Да
Поведение при горячей замене	Да - для стандартных NIMs
Состояние пропадания обмена данными	Задается пользователем стандартные NIM Состояние "0" базовые NIM
Формат данных	EN 61131-2 IEC 61131-2
Входной импеданс	10 МОм +/- 80 mV
Потребляемый ток датчиков	100 mA на входные каналы
Тип защиты	Защита от короткого замыкания
Абсолютная погрешность измерения	+/- 0,15 % полной шкалы 25 °C внешн. +/- 0,1 % полной шкалы 25 °C внутр.
Изоляция между каналами и логической шиной	1500 В в течение 1 минуты
Требование адресации	1 слово для компенсации холодного спая 2 входных слов
Совместимость продуктов	Модуль распределения питания STBPDT3100/3105 Монтажное основание STBXBA1000
Номинальное напряжение питания [Us]	24 V пост. ток
Питание	Модуль распределения питания

Потребляемый ток	30 мА 5 В пост. ток логическая шина
Разрешающая способность измерительного прибора	0,01 мВ напряжение 0,1 °С или 0,1 °F датчик температуры 0,1 °С или 0,1 °F термopара
Время преобразования	230 ms термopара с внутренней компенсацией холодного спая 50 Гц 340 ms датчик температуры 50 Гц 3-проводн. 300 ms датчик температуры 60 Hz 3-проводн. 360 ms термopара с внешней компенсацией холодного спая 60 Hz 170 ms напряжение 50 Гц 150 ms напряжение 60 Hz 210 ms термopара с внутренней компенсацией холодного спая 60 Hz 200 ms датчик температуры 50 Гц 2 или 4 провода 400 ms термopара с внешней компенсацией холодного спая 50 Гц 180 ms датчик температуры 60 Hz 2 или 4 провода
Макс. сопротивление проводки	200 Ом Pt 1000 IEC/US/JIS 2 или 3 провода 20 Ом Cu 10 IEC/US/JIS 2 или 3 провода 50 Ом Cu 10 IEC/US/JIS 4-проводн. 20 Ом Pt 100 IEC/US/JIS 2 или 3 провода 20 Ом Ni 100 IEC/US/JIS 2 или 3 провода 50 Ом Pt 100 IEC/US/JIS 4-проводн. 50 Ом Ni 100 IEC/US/JIS 4-проводн. 200 Ом Ni 1000 IEC/US/JIS 2 или 3 провода 500 Ом Pt 1000 IEC/US/JIS 4-проводн. 500 Ом Ni 1000 IEC/US/JIS 4-проводн.
Точность измерения	+/- 1 °С Ni 100 25 °С внешн. +/- 1,75 °С термopара К с внешней компенсацией холодного спая 25 °С +/- 1,75 °С термopара Т с внешней компенсацией холодного спая 25 °С +/- 2 °С Pt 1000 25 °С внешн. +/- 4 °С Cu 10 25 °С внешн. +/- 4,6 °С термopара В с внутренней компенсацией холодного спая 25 °С +/- 2,85 °С термopара В с внешней компенсацией холодного спая 60 °С +/- 4,2 °С термopара R с внутренней компенсацией холодного спая 60 °С +/- 1 °С Ni 100 25 °С внутр. +/- 2,85 °С термopара R с внешней компенсацией холодного спая 60 °С +/- 5 °С термopара S с внутренней компенсацией холодного спая 60 °С +/- 7 °С термopара J с внутренней компенсацией холодного спая 60 °С +/- 5,5 °С термopара К с внутренней компенсацией холодного спая 60 °С +/- 1 °С Ni 1000 25 °С внешн. +/- 1 °С Ni 1000 25 °С внутр. +/- 4 °С Cu 10 25 °С внутр. +/- 1,75 °С термopара J с внешней компенсацией холодного спая 25 °С +/- 2,85 °С термopара S с внешней компенсацией холодного спая 60 °С +/- 3,6 °С термopара R с внутренней компенсацией холодного спая 25 °С +/- 4,4 °С термopара Т с внутренней компенсацией холодного спая 25 °С +/- 2,85 °С термopара J с внешней компенсацией холодного спая 60 °С +/- 2,85 °С термopара Е с внешней компенсацией холодного спая 60 °С +/- 6,4 °С термopара Т с внутренней компенсацией холодного спая 60 °С +/- 2,85 °С термopара К с внешней компенсацией холодного спая 60 °С +/- 1,75 °С термopара В с внешней компенсацией холодного спая 25 °С +/- 1,75 °С термopара Е с внешней компенсацией холодного спая 25 °С +/- 4,1 °С термopара S с внутренней компенсацией холодного спая 25 °С +/- 1,75 °С термopара S с внешней компенсацией холодного спая 25 °С +/- 2 °С Pt 100 25 °С внешн. +/- 5,1 °С термopара J с внутренней компенсацией холодного спая 25 °С +/- 1 °С Pt 100 25 °С внутр. +/- 6,8 °С термopара В с внутренней компенсацией холодного спая 60 °С +/- 6,8 °С термopара Е с внутренней компенсацией холодного спая 60 °С +/- 4,6 °С термopара Е с внутренней компенсацией холодного спая 25 °С +/- 2,85 °С термopара Т с внешней компенсацией холодного спая 60 °С +/- 1,75 °С термopара R с внешней компенсацией холодного спая 25 °С +/- 1 °С Pt 1000 25 °С внутр. +/- 4 °С термopара К с внутренней компенсацией холодного спая 25 °С
С маркировкой	CE
Категория перенапряжения	II
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод красный ошибка модуля (ERR) 1 светодиод зеленый состояние модуля (RDY)

## Условия эксплуатации

Сертификация	C-Tick CSA FM класс 1 раздел 2 ATEX Cat 3G UL
Степень загрязнения	2 IEC 60664-1
Рабочая высота	<= 2000 м
Степень защиты IP	IP20 EN 61131-2 класс 1
Рабочая температура	0...70 °C
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	5 gn 58...150 Гц симметричная DIN рейка 35 x 35 мм 3 gn 58...150 Гц симметричная DIN рейка 35 x 7,5 мм +/-0,35 мм 10...58 Гц
Ударопрочность	30 gn 11 мс МЭК 88 ссылка 2-27

## Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует &#xA0;- с&#xA0; 0825 &#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
--------	--