



Основные характеристики

Серия продукта	Modicon STB решение по распределенным входам/выходам
Тип устройства или его аксессуаров	Стандартный комплект аналогового входа
Состав комплекта	Модуль STBART0200 Монтажное основание STBXBA1000 STBXTS1100, 6-контактный блок винтовых зажимов STBXTS2100, 6-контактный блок пружинных зажимов
Тип подключения	Напряжение +/- 80 mV Датчик температуры -100...+260 °C Cu 10 2-, 3- или 4-проводн. IEC Датчик температуры -100...+450 °C Pt 100 2-, 3- или 4-проводн. US/JIS Датчик температуры -100...+450 °C Pt 1000 2-, 3- или 4-проводн. US/JIS Датчик температуры -200...+850 °C Pt 100 2-, 3- или 4-проводн. IEC Датчик температуры -200...+850 °C Pt 1000 2-, 3- или 4-проводн. IEC 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 +130...+1820 °C термопара B Термопара -200...+760 °C термопара J Термопара -270...+1000 °C термопара E Термопара -270...+1370 °C термопара K Термопара -270...+400 °C термопара T Термопара -50...+1665 °C термопара R Термопара -50...+1665 °C термопара S
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	Состояние "0" базовые NIM Задается пользователем стандартные NIM
Формат данных	EN 61131-2 IEC 61131-2
Входной импеданс	10 МОм +/- 80 mV

Потребляемый ток датчиков	100 мА на входные каналы
Типы реализуемых защит	Защита от короткого замыкания
Абсолютная погрешность измерения	+/- 0,1 % полной шкалы 25 °C внутр. +/- 0,15 % полной шкалы 25 °C внешн.
Изоляция между каналами и логической шиной	1500 В в течение 1 минуты
Требование адресации	1 слово для компенсации холодного спая 2 входных слов
Совместимость изделий	Монтажное основание STBXBA1000 Модуль распределения питания STBPDT3100/3105
[Us] номинальное напряжение сети	24 V пост. ток
Питание	Модуль распределения питания
Потребляемый ток	30 мА 5 V пост. ток логическая шина
Разрешающая способность измерительного прибора	0,01 мВ напряжение 0,1 °C или 0,1 °F датчик температуры 0,1 °C или 0,1 °F термопара
Время преобразования	150 ms напряжение 60 Hz 170 ms напряжение 50 Гц 180 ms датчик температуры 60 Hz 2 или 4 провода 200 ms датчик температуры 50 Гц 2 или 4 провода 210 ms термопара с внутренней компенсацией холодного спая 60 Hz 230 ms термопара с внутренней компенсацией холодного спая 50 Гц 300 ms датчик температуры 60 Hz 3-проводн. 340 ms датчик температуры 50 Гц 3-проводн. 360 ms термопара с внешней компенсацией холодного спая 60 Hz 400 ms термопара с внешней компенсацией холодного спая 50 Гц
Макс. сопротивление проводки	20 Ом Cu 10 IEC/US/JIS 2 или 3 провода 20 Ом Ni 100 IEC/US/JIS 2 или 3 провода 20 Ом Pt 100 IEC/US/JIS 2 или 3 провода 200 Ом Ni 1000 IEC/US/JIS 2 или 3 провода 200 Ом Pt 1000 IEC/US/JIS 2 или 3 провода 50 Ом Cu 10 IEC/US/JIS 4-проводн. 50 Ом Ni 100 IEC/US/JIS 4-проводн. 50 Ом Pt 100 IEC/US/JIS 4-проводн. 500 Ом Ni 1000 IEC/US/JIS 4-проводн. 500 Ом Pt 1000 IEC/US/JIS 4-проводн.
Точность измерения	+/- 1 °C Ni 100 25 °C внешн. +/- 1 °C Ni 100 25 °C внутр. +/- 1 °C Ni 1000 25 °C внешн. +/- 1 °C Ni 1000 25 °C внутр. +/- 1 °C Pt 100 25 °C внутр. +/- 1 °C Pt 1000 25 °C внутр. +/- 1,75 °C термопара В с внешней компенсацией холодного спая 25 °C +/- 1,75 °C термопара Е с внешней компенсацией холодного спая 25 °C +/- 1,75 °C термопара J с внешней компенсацией холодного спая 25 °C +/- 1,75 °C термопара К с внешней компенсацией холодного спая 25 °C +/- 1,75 °C термопара R с внешней компенсацией холодного спая 25 °C +/- 1,75 °C термопара S с внешней компенсацией холодного спая 25 °C +/- 1,75 °C термопара Т с внешней компенсацией холодного спая 25 °C +/- 2 °C Pt 100 25 °C внешн. +/- 2 °C Pt 1000 25 °C внешн. +/- 2,85 °C термопара В с внешней компенсацией холодного спая 60 °C +/- 2,85 °C термопара Е с внешней компенсацией холодного спая 60 °C +/- 2,85 °C термопара J с внешней компенсацией холодного спая 60 °C +/- 2,85 °C термопара К с внешней компенсацией холодного спая 60 °C +/- 2,85 °C термопара R с внешней компенсацией холодного спая 60 °C +/- 2,85 °C термопара S с внешней компенсацией холодного спая 60 °C +/- 2,85 °C термопара Т с внешней компенсацией холодного спая 60 °C +/- 3,6 °C термопара R с внутренней компенсацией холодного спая 25 °C +/- 4 °C Cu 10 25 °C внешн. +/- 4 °C Cu 10 25 °C внутр. +/- 4 °C термопара К с внутренней компенсацией холодного спая 25 °C +/- 4,1 °C термопара S с внутренней компенсацией холодного спая 25 °C +/- 4,2 °C термопара R с внутренней компенсацией холодного спая 60 °C +/- 4,4 °C термопара Т с внутренней компенсацией холодного спая 25 °C +/- 4,6 °C термопара В с внутренней компенсацией холодного спая 25 °C +/- 4,6 °C термопара Е с внутренней компенсацией холодного спая 25 °C +/- 5 °C термопара S с внутренней компенсацией холодного спая 60 °C +/- 5,1 °C термопара J с внутренней компенсацией холодного спая 25 °C +/- 5,5 °C термопара К с внутренней компенсацией холодного спая 60 °C +/- 6,4 °C термопара Т с внутренней компенсацией холодного спая 60 °C

+/- 6,8 °C термopapa B с внутренней компенсацией холодного спая 60 °C
 +/- 6,8 °C термopapa E с внутренней компенсацией холодного спая 60 °C
 +/- 7 °C термopapa J с внутренней компенсацией холодного спая 60 °C

Маркировка	CE
Категория перенапряжения	II
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод зеленый состояние модуля (RDY) 1 светодиод красный ошибка модуля (ERR)

Условия эксплуатации

Сертификация продукта	ATEX Cat 3G CSA C-Tick FM класс 1 раздел 2 UL
Степень загрязнения	2 IEC 60664-1
Рабочая высота	<= 2000 м
Степень защиты IP	IP20 EN 61131-2 класс 1
Рабочая температура окружающей среды	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	+/-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

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 0825 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Содержание особо опасных веществ превышает пороговую величину - Go to CaP for more details Go to CaP for more details
Экологический профиль продукта	Доступно Экологический профиль продукта
Инструкция по утилизации продукта	Доступно Информация о конце срока службы

Гарантия на оборудование

Период	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
--------	---