

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# SR3XT43BD

Модуль расширения аналоговых 2 входа/ 2 выхода =24В



### Основные характеристики

Серия продукта	Zelio Logic
Тип устройства или его аксессуаров	Модуль расширения аналогового вв/выв.

### Дополнительные характеристики

Номер аналогового входа	2
Тип аналогового входа	Общий режим
Диапазон аналогового входа	0...10 V 0...20 mA -25...125 °C
Тип датчика температуры	Pt 100, 3-проводн. в соответствии с IEC 751
Макс. допустимое напряжение	30 V для цепь аналогового входа
[I <sub>mp</sub> ] максимальный длительный ток	30 mA для цепь аналогового входа
Разрешение аналогового входа	10 бит на входной диапазон
Входной импеданс	18 кОм, входной диапазон: 0...10 V для цепь аналогового входа 247 Ом, входной диапазон: 0...20 mA для цепь аналогового входа
Номер аналогового выхода	2
Диапазон аналогового выхода	0...10 V
Разрешение аналогового выхода	10 бит на выходной диапазон
Тип нагрузки	Резистивные нагрузка для аналоговый выход
Макс. ток нагрузки	10 mA для аналоговый выход
Защита от короткого замыкания	С аналоговый выход
Значение младшего значащего бита	0,15 °C, - 25...125 °C для цепь аналогового входа 20 μA, 0...20 mA для цепь аналогового входа 9,8 мВ, 0...10 V для цепь аналогового входа 9,8 мВ, 0...10 V для аналоговый выход
Время преобразования	Время цикла интеллектуального реле для цепь аналогового входа Время цикла интеллектуального реле для аналоговый выход
Ошибка преобразования	+/- 1 % значения полной шкалы, входной диапазон: 0...10 V (25 °C) для аналоговый выход +/- 1 % значения полной шкалы, входной диапазон: 0...10 V (55 °C) для аналоговый выход +/- 1 %, входной диапазон: 0...10 V (25 °C) для цепь аналогового входа +/- 1 %, входной диапазон: 0...10 V (55 °C) для цепь аналогового входа +/- 1 %, входной диапазон: 0...20 mA (25 °C) для цепь аналогового входа +/- 1 %, входной диапазон: 0...20 mA (55 °C) для цепь аналогового входа +/- 1,5 °C, входной диапазон: - 25...125 °C (25 °C) для цепь аналогового входа +/- 1,5 °C, входной диапазон: - 25...125 °C (55 °C) для цепь аналогового входа

Повторяемость позиционирования	< +/- 0,3 °C, входной диапазон: - 25...125 °C при 25 °C для цепь аналогового входа <= +/- 1 %, входной диапазон: 0...10 V при 25 °C для цепь аналогового входа <= +/- 1 %, входной диапазон: 0...10 V при 55 °C для аналоговый выход <= +/- 1 %, входной диапазон: 0...20 mA при 25 °C для цепь аналогового входа
Рабочее расстояние	10 m с экранированным кабелем для цепь аналогового входа 10 m с экранированным кабелем для аналоговый выход
Защита от включения с обратной полярностью	C цепь аналогового входа
Присоединения	Винтовые зажимы, 1 x 0,25...1 x 2,5 мм <sup>2</sup> , AWG 24...AWG 14, полугибкий кабель Винтовые зажимы, 1 x 0,25...1 x 2,5 мм <sup>2</sup> , AWG 24...AWG 14, жесткий кабель кабель Винтовые зажимы, 2 x 0,25...2 x 1,5 мм <sup>2</sup> , AWG 23...AWG 16, жесткий кабель кабель Винтовые зажимы, 1 x 0,25...1 x 2,5 мм <sup>2</sup> , AWG 24...AWG 14, гибкий кабель с кабельным наконечником Винтовые зажимы, 2 x 0,25...2 x 0,75 мм <sup>2</sup> , AWG 24...AWG 18, гибкий кабель с кабельным наконечником
Момент затяжки	0.5 Н-м
Масса продукта	0.11 кг

## Условия эксплуатации

Сертификация продукта	CSA C-Tick GOST UL
Стандарты	EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 61000-4-12 EN/МЭК 61000-4-2 уровень 3 EN/IEC 61000-4-3 EN/МЭК 61000-4-4 уровень 3 EN/IEC 61000-4-5 EN/МЭК 61000-4-6 уровень 3
Степень защиты IP	IP20 (клеммный блок) в соответствии с IEC 60529 IP40 (передняя панель) в соответствии с IEC 60529
Характеристики окружающей среды	Директива по ЭМС в соответствии с EN/IEC 61000-6-2 Директива по ЭМС в соответствии с EN/IEC 61000-6-3 Директива по ЭМС в соответствии с EN/IEC 61000-6-4 Директива по ЭМС в соответствии с EN/МЭК 61131-2 зона B Директива по низковольтному оборудованию в соответствии с EN/IEC 61131-2
Помеха излучаемая/наведенная	Класс B в соответствии с EN 55022-11 группа 1
Степень загрязнения	2 в соответствии с EN/IEC 61131-2
Рабочая температура окружающей среды	-20...55 °C в соответствии с МЭК 60068-2-1 и МЭК 60068-2-2 -20...40 °C в соответствии с МЭК 60068-2-1 и МЭК 60068-2-2
Температура окружающей среды при хранении	-40...70 °C
Рабочая высота	2000 м
Максимальная высота при транспортировке	<= 3048 м
Относительная влажность	95 % без попадания конденсата или капель воды

## 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
--------	---