

## Модуль ввода-вывода - IB ST ZF 24 TEMP 4 RTD - 2701959

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Модуль аналогового ввода INTERBUS-ST, 4 входа, RTD, 2-, 3- и 4-проводная схема подключения, степень защиты IP20, состоит из: клеммная часть (пружинные клеммы) и электронный модуль

На рисунке показан вариант IB ST 24 TEMP 4 RTD (2700843)

### Описание изделия

Модуль рассчитан на использование в пределах ST-станции. Он служит для регистрации сигналов резистивных датчиков температуры.

### Преимущества для Вас

- 4 аналоговых каналов ввода для подключения измерительных температурных резисторов (RTD)
- 2-, 3- и 4-проводная схема подключения датчиков



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	
GTIN	4046356895880
Вес/шт. (без упаковки)	562,800 GRM

### Технические данные

#### Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузки
--------------------	--

#### Размеры

Ширина	118 мм
Высота	116 мм
Глубина	117 мм

#### Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 55 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 70 °C

## Модуль ввода-вывода - IB ST ZF 24 TEMP 4 RTD - 2701959

### Технические данные

#### Окружающие условия

Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	10 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	10 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Давление воздуха (эксплуатации)	80 кПа ... 106 кПа (до 2000 м над уровнем моря)
Давление воздуха (хранение / транспортировка)	80 кПа ... 106 кПа (до 2000 м над уровнем моря)
Степень защиты	IP20

#### Общие сведения

Тип монтажа	Монтажная рейка
Вес нетто	562,8 г
Режим работы	Режим передачи данных процесса (4 слова)
Диагностические сообщения	Отказ питания внутренних периферийных устройств Передача сообщений об ошибках периферии на устр-во сопряжения
	Выход из строя предохранителя F1 Передача сообщений об ошибках периферии на устр-во сопряжения
	Отказ питания периферийных устройств Передача сообщений об ошибках периферии на устр-во сопряжения

#### Интерфейсы

Наименование	Локальная шина ST
Количество каналов	2
Тип подключения	Штекер локальной шины ST
Скорость передачи данных	500 кбит/с
Среда передачи	Медь

#### Питание электронного модуля

Тип подключения	Штекер локальной шины ST
Наименование	Обеспечение логических схем
Электропитание	9 В DC (из локальной шины ST)
Потребляемый ток	тип. 54 мА
	макс. 80 мА
Потребляемая мощность	тип. 0,5 Вт

#### Аналоговые входы

Количество входов	4 (для резистивных температурных датчиков)
Наименование, вход	Аналоговые выход RTD
Описание входа	Входы для резистивных температурных датчиков
Способ подключения	2-, 3-, 4-проводной экранированный кабель
Применяемые типы датчиков (RTD)	Pt 100, Pt 1000, Ni 100, Ni 1000
Принцип измерения	Метод сигма-дельта
Представление измеренного значения	16 бит с дополнением до двух
Разрешение АЦП	24 бит

#### Разделение потенциалов

Испытательный участок	Шина / входы 500 В AC 50 Гц 1 мин.
-----------------------	------------------------------------

## Модуль ввода-вывода - IB ST ZF 24 TEMP 4 RTD - 2701959

### Технические данные

#### Разделение потенциалов

	Электропитание / входы 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Электропитание / защитный проводник 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Напряжение на периферийном устройстве / защитный проводник 500 В AC 50 Гц 1 мин.

#### Стандарты и предписания

Степень защиты	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
----------------	--------------------------------------

#### Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»