

Модуль ввода-вывода - IB ST 24 BAI 8/EF - 2700842

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>)



Аналоговый модуль ввода INTERBUS-ST, 8 входов, 0-5 В, 0-10 В, 0-25 В, 0-50 В, 0-20 мА, 4-20 мА, 0-40 мА, 0-60 мА, класс защиты IP20, включающий в себя: зажимной блок с винтовым разъемом и электроникой модуля

Описание изделия

Модуль рассчитан на использование в пределах ST-станции. Он служит для регистрации аналоговых сигналов напряжения и тока.

Преимущества для Вас

- 8 аналоговых входов для выборочного подключения сигналов напряжения или тока
- 2-проводная схема подключения датчиков



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 660631
GTIN	4046356660631
Вес/шт. (без упаковки)	591,500 GRM

Технические данные

Указание

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

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
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	10 % ... 95 % (без выпадения конденсата)

Модуль ввода-вывода - IB ST 24 BAI 8/EF - 2700842

Технические данные

Окружающие условия

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	Установка на монтажную рейку
Вес нетто	591,5 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
Наименование	U_S
Напряжение	24 В DC
Диапазон номинального напряжения питания	19,5 В DC ... 30,2 В DC (включая все отклонения и коэффициент пульсации)

Аналоговые входы

Наименование, вход	Аналоговые входы
Количество входов	макс. 8 (Напряжение или ток)
Способ подключения	2-, 3-проводной экранированный кабель
Время цифроаналогового преобразования	макс. 10 мкс (на канал)
Принцип измерения	Последовательное приближение
Представление измеренного значения	8 бит чисто двоичный (предварительная настройка) или 12 бит дополнение до двух (настраивается)
Количество входов	8 (Вход сигнала напряжения)
Входной сигнал напряжения	0 В ... 10 В

Модуль ввода-вывода - IB ST 24 BAI 8/EF - 2700842

Технические данные

Аналоговые входы

	0 В ... 5 В
	0 В ... 25 В
	0 В ... 50 В
Входное сопротивление, вход напряжения	150 кΩ
Количество входов	8 (Токовые входы)
Входной сигнал тока	4 мА ... 20 мА
	0 мА ... 20 мА
	0 мА ... 40 мА
	0 мА ... 60 мА (среднеквадратическое)
	0 мА ... 100 мА (пиков.)
Входное сопротивление, вход тока	77 Ω

Разделение потенциалов

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