NT-SUM-1AO

Основное назначение

Модуль суммирования/вычитания аналоговых сигналов

Доступность для заказа: **в наличии**

Срок отгрузки: **стараемся отгружать до 3 раб. дней** • уточнить в отделе продаж

Цена:

с учетом НДС

17 080 ₽

Доступна опция:

- лакировка плат для защиты от внешних воздействий.
  Стоимость — 1500 с НДС за изделие

Учтите при заказе

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Назначение:	измерение унифицированных сигналов постоянного тока и напряжения, расчет значений в исходных величинах, вычисление их суммы или разницы и преобразование итогового значения в унифицированный выходной сигнал постоянного тока или напряжения
Подключение:	2 канала ввода сигналов постоянного тока или сигналов напряжения постоянного тока 1 канал вывода сигналов постоянного тока или сигналов напряжения постоянного тока

Режимы работы:	- суммирование двух аналоговых сигналов: канал0+канал1 - разность двух аналоговых сигналов: канал0-канал1 / канал1-канал0
Типы и диапазоны входного сигнала (выбирается пользователем):	токовые диапазоны: 0…20 мА, 4…20 мА, -20…20 мА диапазоны напряжения: 0…1 В, -1…1 В, 0…10 В, -10…10 В
Типы и диапазоны выходного сигнала (выбирается пользователем):	токовые диапазоны: 0…20 мА, 4…20 мА диапазоны напряжения: 0…2,5 В, 0…5 В, 0…10 В
Предел основной допускаемой приведённой погрешности преобразования, не более:	± 0,2 % - для диапазонов 0…20 мА, 4…20 мА выходных сигналов тока и 0…5 В, 0…10 В выходных сигналов напряжения ± 0,25 % - для диапазона 0…2,5 В выходного сигнала напряжения постоянного тока
Время установления выходного сигнала при скачкообразном изменении входного:	не более 0,3 с - для медленного режима преобразования не более 0,08 с - для быстрого режима преобразования (режим преобразования устанавливается программно)
Коэффициент помехи:	коэффициент ослабления помехи нормального/общего вида с частотой 50 Гц – не менее 98/120 дБ
Контроль входа:	обрыв входной токовой петли 4…20 мА, выход параметра за пределы допустимого (линейного) диапазона преобразования
Контроль выхода:	аппаратная диагностика обрыва выходной токовой петли
Виды защиты:	имеет защиты от неправильного подключения полярности источника питания, превышения напряжения питания, перенапряжения по входу и выходу
Гальваническая изоляция:	(групповая) входов, (поканальная) выходов и питания преобразователя - 2500 В;
Температура:	диапазон рабочей температуры от -40˚С до +70˚С
Конфигурирование:	по USB порту, ПО NTConfig
Напряжение питания:	от 10 до 30 В
Потребляемая мощность:	не более 2,5 Вт
Конструкция:	слотовая конструкция, шинный разъем для питания
Крепление:	крепление на DIN-рейку
Габаритные размеры (ВхШхГ):	109x22,5x113
Вес:	не более 250 г
Гарантия:	18 месяцев

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

В комплект поставки входит шинный разъем для питания.

Руководство по эксплуатации (1,9 МБ)

Дополнительные материалы:
Инструкции, УГО, схемы подключений, 3-D модели, а также необходимые лицензии и сертификаты

Лист продукта в формате PDF

УЧТИТЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Доступна опция **лакировка:**
Нанесение защитного лакового покрытия на всю поверхность платы и её компоненты (микросхемы, диоды, резисторы, конденсаторы, разъёмы) с обеих сторон, обеспечивает защиту от влаги, пыли, коррозии и воздействия вибрации. Стоимость — 1500 руб. с НДС за каждое изделие.

Внешний вид товара может отличаться от изображения на сайте.

Оборудование RealLab! реализуется с НДС.