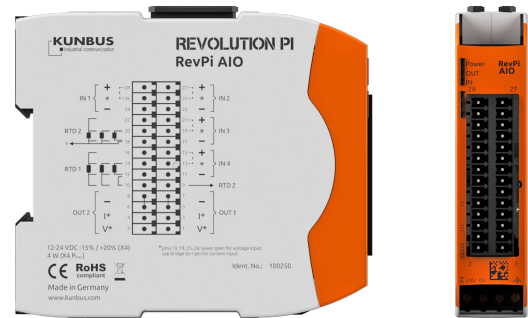


REVOLUTION PI

RevPi AIO

Артикул: 100250



Спецификация

Соответствие	EN61131-2
Размер корпуса (ВхШхГ)	96 x 22.5 x 110.5 мм
Тип корпуса (монтаж)	Крепление на DIN рейку
Материал корпуса	Поликарбонат
Вес	~ 115 г
Степень защиты	IP20
Питание	12 - 24 В DC (-15%/+20%)
Потребление тока	Максимально 200 мА при 24 В (полная нагрузка) Максимально 400 мА при 12В (полная нагрузка) Максимально 500 мА во время запуска
Рабочая температура	-30°C ~ +55°C
Температура хранения	-40°C ~ +85°C
Влажность (40°C)	до 93 % (без конденсата)
Измеряемое напряжение	±10 В / ±5 В / 0~10 В / 0~5 В
Измеряемый ток	0~20 мА / 0~24 мА / 4~20 мА / ±25 мА
Измеряемый температурный диапазон	-200 ~ +850°C
Выходное напряжение	±10 В / ±11 В / ±5 В / ±5.5 В / 0~10 В / 0~11 В / 0~5 В / 0~5.5 В
Выходной ток	0~20 мА / 0~24 мА / 4~20 мА
Количество входных каналов для напряжения для тока для термометров сопротивления (RTD) (Pt100/Pt1000)	6 максимально 4 максимально 4 2
Количество выходных каналов для напряжения для тока	2 максимально 2 максимально 2
Гальваническая изоляция Ввод от ввода Ввод от вывода Вывод от вывода Системной шины от ввода/вывода	Нет Да Нет Да
Тип ввода Напряжение/ток Термометр сопротивления (RTD)	дифференциальный 2-, 3-, 4-проводный
Тип вывода	односторонний, с общим заземлением, защита от короткого замыкания
Тип АЦП	24 бит ΔΣ
Тип ЦАП	16 бит

REVOLUTION Pi

RevPi AIO

Артикул: 100250

Спецификация

Разрешение ввода в образе процесса Напряжение Ток Температура	1 мВ (16 бит) 1 мкА (16 бит) 0.1 К (16 бит)
Разрешение вывода в образе процесса Напряжение Ток	1 мВ (16 бит) 1 мкА (16 бит)
Макс. суммарная погрешность по входу (при 25°C) Напряжение (для всех диапазонов) ТОК (для всех диапазонов) Температура (для полного диапазона)	±10 мВ (±5 мВ @ 0~5 В диапазон) ±20 мкА (±24 мкА @ 0~24 мкА диапазон) ±0.5 К
Макс. суммарная погрешность по входу (при -30 ~ +55°C) Напряжение (для всех диапазонов) ТОК (для всех диапазонов) Температура (для полного диапазона)	±10 мВ ±72 мкА ±1.5 К
Макс. суммарная погрешность по выходу (при 25°C) Напряжение (для всех диапазонов) ТОК (для всех диапазонов)	±15 мВ ±20 мкА
Макс. суммарная погрешность по выходу (при -30 ~ +55°C) Напряжение (для всех диапазонов) ТОК (для всех диапазонов)	±15 мВ ±72 мкА
Время преобразования ввода (скорость передачи данных в образе процесса)	8~1000 мс (регулируемый)
Скорость передачи данных	1 PiBridge цикл
Скорость нарастания выхода Регулируемый цифровой контроль скорости нарастания	1 LSB@3.3 кГц до 128 LSB@258 кГц
Входное сопротивление Напряжение Ток	>900 кΩ <250 Ω
Выходное сопротивление Напряжение Максимальная емкостная нагрузка	<16 Ω 5 нФ @ 1 кΩ
Макс. сопротивление нагрузки для токового вывода	600 Ω
Мин. сопротивление нагрузки для вывода по напряжению	1 кΩ
Другие функции	Все входы и выходы линейно масштабируемы Контроль перегрева Контроль сверхтока Контроль диапазона
Оптические индикаторы	3 светодиодных индикатора состояния (двухцветные)