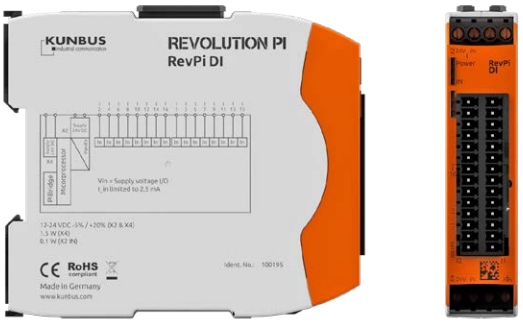
REVOLUTION PI

RevPi DI

Артикул: 100195



Спецификация

Размер корпуса (ВхШхГ)	96 x 22.5 x 110.5 мм
Тип корпуса (монтаж)	Крепление на DIN рейку
Материал корпуса	Поликарбонат
Вес	~ 100 г / 130 г (включая клеммники)
Степень защиты	IP20
Питание	12-24 В DC -5% / +20% (X2 и X4)[1]
Максимальная потребляемая мощность	1.5 Вт (X4/блок питания)
Рабочая температура	-40°C ~ +55°C
Температура хранения	-40°C ~ +85°C
Влажность (40°C)	до 93 % (без конденсата)
Клеммники	2 x 4-контактный терминальный блок винтового типа для питания 2 x 14-контактные разъемы с пружинными зажимными контактами (0,2 - 1,5 мм²) для входов/выходов, шаг 3,5 мм
Оптические индикаторы	3 светодиодных индикатора состояния (двухцветные)
Количество каналов цифрового ввода	16
Тип ввода	Гальванически развязан от системной шины, индивидуально конфигурируется как непосредственно цифровой вход, передний фронт счетчика, задний фронт счетчика или вместе с соседним входом в качестве энкодера[2]
Ограничение входного тока	2.4 мА (при питании 24 В)
Пороги по входному сигналу	Совместимость 24 В для датчиков типа I и III в соответствии с EN61131-2
Антидребезг	Групповая настройка всех входов: нет, 25 мкс, 750 мкс или 3 мс
Максимальное разрешение по частоте входов счетчика	2 кГц (соответствует последовательности энкодера 500 Гц)
Тревоги	Для вспомогательных напряжений ниже 19 В и ниже 9 В, перегрев
Защита ввода	В соответствии с EN 61131-2 (МЭК 61000-4-4, -5, -6 и -2) от всплеска, РЧ-инжекции, внешних напряжений от -45 В до +45 В

[1] Для гальванической развязки входов должны быть доступны два независимых источника напряжения питания

[2] Для каждого модуля максимум 6 входов могут быть определены как 6 счетчиков или 12 входов как 6 декодеров. Счетчики и декодеры хранятся в виде 32-битных целых в образе процесса. Сброс счетчиков/энкодеров через вызов ioctl из драйвера ядра piControl.

KUNBUS GmbH, Heerweg 15C, 73770 Denkendorf, Germany | Tel: +49 (0)711 300 20 678 | Fax: +49 (0)711 300 20 677 | Email: info@kunbus.com | Web: www.kunbus.com

REVOLUTION PI

RevPi DI

Артикул: 100195

Спецификация

Совместимость модулей расширения	Все базовые модули, модули расширения и шлюзы серии RevPi; подключаются через системную шину PiBridge
Защита ввода питания	Защита от обратной полярности, защита от перенапряжения
Маркировка и сертификация	CE, UL
Соответствие RoHS	Да
Тесты на перенапряжение/взрыв	Прошло контроль (согласно EN 61131-2 и IEC 61000-6-2)

KUNBUS GmbH, Heerweg 15C, 73770 Denkendorf, Germany | Tel: +49 (0)711 300 20 678 | Fax: +49 (0)711 300 20 677 | Email: info@kunbus.com | Web: www.kunbus.com