

Р3-16ND3. Модуль входов постоянного тока – Потребитель/Источник

Модуль входов постоянного тока содержит 16 входов =12-24 В, которые могут быть потребителями или источниками..



Спецификации клеммных блоков

Число контактов	20 винтовых клемм
Сечение проводов	22-14 AWG (0.324 – 2.08 мм кв.). Одножильный 22-14 AWG (0.44 – 2.3 мм кв.). Многожильный Толщина изоляции: 1.2 мм максимально. <i>Используйте медные провода, 60°C или равноценные.</i>
Ширина отвертки	6.5 мм максимально
Размер отвертки	M3
Момент затяжки винтов	Входные клеммы: 0.882 – 1.02 Нм Крепежные винты: 0.3-0.4 Нм <i>Не перетягивайте крепежные винты при установке клеммного блока.</i>

Клеммный блок продается отдельно; крышка клеммника поставляется с модулем.

Мы рекомендуем использовать полностью смонтированные кабели ZIPLink для подключения к модулям. См. главу 3.

Крышка клеммного блока включена в комплект поставки модуля. Съёмный клеммный блок продается отдельно.

Код заказа: P3-RTB



**P3-16ND3. Модуль входов постоянного тока – Потребитель/Источник
(продолжение)**

Характеристики входов	
Число входов	16, (Потребитель / Источник)
Диапазон рабочего напряжения CE	=12-24 В (±10%)
Диапазон рабочего напряжения UL	=12-24 В (±10%)
Максимальное (пиковое) напряжение	= 26.4 В
Входной ток (типичное значение)	5 мА @ =12 В; 11 мА @ =24 В
Макс. входной ток @ температура	12.5 мА @ 60°C, (=26.4 В)
Входное сопротивление	2.2 Ком @ =12-24 В
Напряжение срабатывания (ON)	> =10 В
Напряжение отпускания (OFF)	< =3 В
Минимальный ток срабатывания (ON)	4 мА
Максимальный ток отпускания (OFF)	2 мА
Время перехода «Выкл - Вкл»	2 мс максимально, обычно – 1 мс
Время перехода «Вкл - Выкл»	2 мс максимально, обычно – 1 мс
Светодиоды состояния	На логической стороне (16 шт.)
Тип подсоединения	20-ти контактный съемный клеммный блок
Общие контакты	4 изолированных (4 точки /на общий)

Общие характеристики	
Рабочая температура	От 0° до 60°C
Температура хранения	От -20° до 70°C
Влажность	От 5 до 95% (без конденсации)
Окружающая среда	Без агрессивных газов
Вибрация	MIL STD 810C 514.2
Ударостойкость (Shock)	MIL STD 810C 516.2
Изоляция вход-логика	~1800 В приложенное 1 сек
Сопротивление изоляции	>10 МОм @ = 500 В
Рас рассеяние тепла	5.61 Вт
Тип корпуса	Открытое оборудование
Сертификация	UL508 file E157382, Canada & USA UL1604 file E200031, Canada & USA CE (EN61131-2*) Это оборудование пригодно для использования в помещениях Класса 1, Раздел 2, Групп А, В, С и D или в безопасных местах.
Размещение модуля	Любой слот локального каркаса, каркасов расширения и удаленного ввода/вывода системы Productivity 3000
Кодирование модулей в каркасе	Электронное
Подключение сигналов	Съемный клеммный блок (не включен в поставку). Используйте ZIPLink (Глава 3)
Европейские директивы	См. раздел "EU Directive" в файле помощи Productivity3000 или на www.productivitypac.com
Вес	80 грамм

* Соответствует требованиям электромагнитной совместимости (EMC) и безопасности. Подробности в Декларации соответствия (Declaration of Conformity).

Предупреждение: Замена компонентов может ухудшить соответствие требованиям класса 1, раздел 2 по взрывобезопасности.

P3-16ND3. Модуль входов постоянного тока – Потребитель/Источник (продолжение)

Схема соединений

