

P3-08ND3S . Модуль изолированных входов постоянного тока – Потребитель/Источник

Модуль изолированных входов постоянного тока содержит 8 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



**P3-08ND3S . Модуль изолированных входов постоянного тока
– Потребитель/Источник (продолжение)**

| Характеристики входов | |
|-----------------------------------|--|
| Число входов | 8, (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, =12-24 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 (8 шт.) |
| Тип подсоединения | 20-ти контактный съемный клеммный блок |
| Общие контакты | 8 изолированных (1 точка /общий) |

| Общие характеристики | |
|-------------------------------|---|
| Рабочая температура | От 0° до 60°C |
| Температура | 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 | ~1500 В приложенное 1 мин |
| Сопротивление изоляции | >10 МОм @ = 500 В |
| Рассеяние тепла | 2.81 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.

**P3-08ND3S . Модуль изолированных входов постоянного тока
– Потребитель/Источник (продолжение)**

Схема соединений

