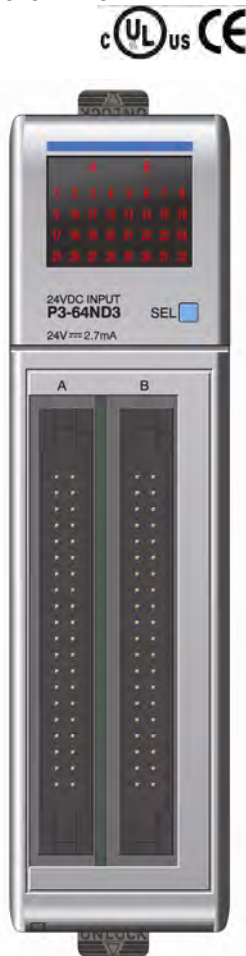


## Р3-64ND3. Модуль входов постоянного тока – Потребитель/Источник

Модуль входов постоянного тока содержит 64 входа =24 В, которые могут быть потребителями или источниками.



Никакие соединители не поставляются с модулем. Необходимы кабели ZIPLink для подключения к модулю. См. главу 3 с описанием и кодами заказов.



### Характеристики входов

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Число входов                         | 64, Потребитель / Источник          |
| Диапазон рабочего напряжения CE / UL | = 24 В (±10%)                       |
| Пиковое напряжение                   | = 26.4 В                            |
| Входной ток (типично)                | 2.7 мА @ =24 В                      |
| Макс. входной ток @ температура      | 3.5 мА @ 60°C, (=26.4 В)            |
| Входное сопротивление                | 8.2 КОм @ = 24 В                    |
| Напряжение срабатывания (ON)         | > =18 В                             |
| Напряжение отпускания (OFF)          | < =8 В                              |
| Минимальный ток (ON)                 | 2 мА                                |
| Максимальный ток (OFF)               | 1.1 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 (32x2 шт.)    |
| Тип подсоединения                    | Два 40-ти контактных разъема IDC    |
| Общие контакты                       | 8 изолированных (8 точек /на общий) |

### Общие характеристики

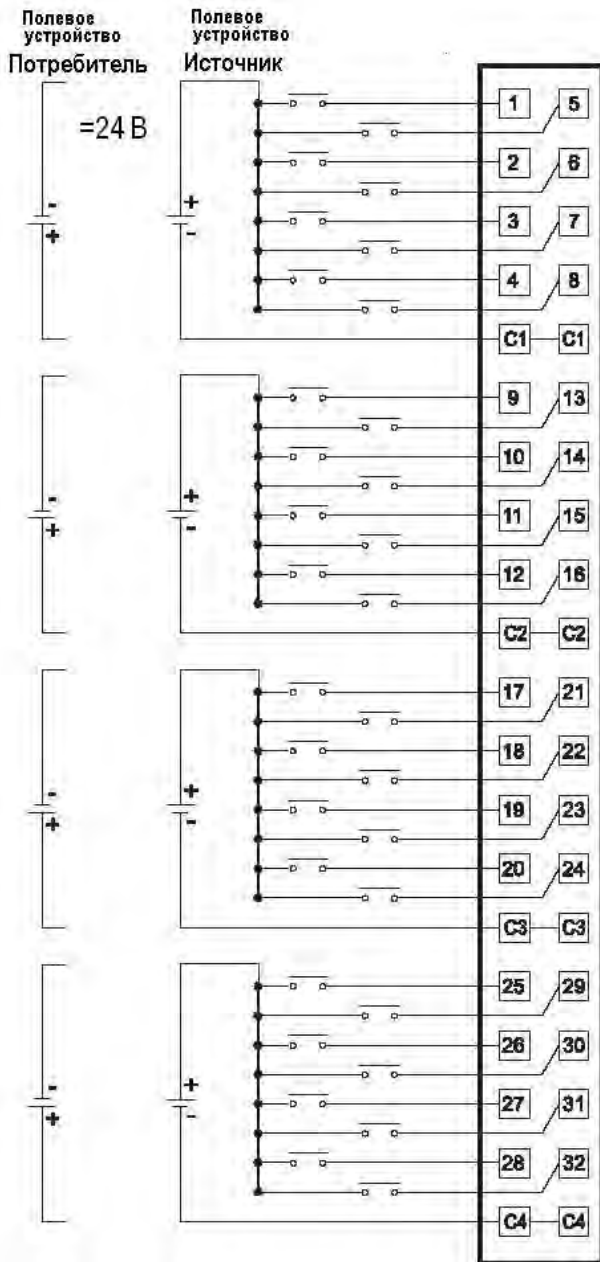
|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Рабочая температура           | От 0° до 60°C   |
| Температура                   | От -20° до 70°C   |
| Влажность                     | От 5 до 95% (без конденсации)   |
| Окружающая среда              | Без агрессивных газов   |
| 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               | 6.91 Вт   |
| Тип корпуса                   | Открытое оборудование   |
| Сертификация                  | UL508 file E157382, Canada & USA<br>UL1604 file E200031, Canada & USA<br>CE (EN61131-2*)<br>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          | Используйте соединения ZIPLink (Глава 3)  |
| Европейские директивы         | См. раздел "EU Directive" в файле помощи Productivity3000 или на <a href="http://www.productivitypac.com">www.productivitypac.com</a>   |
| Вес                           | 170 грамм   |

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

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

**P3-64ND3. Модуль входов постоянного тока – Потребитель/Источник**  
(продолжение)

Схема соединений



**Спецификации коннектора**

|                 |  |
|-----------------|--|
| Тип коннектора  | Корпус IDC с защелкой, Omron XG4A-4034 |
| Число контактов | 40                                     |
| Шаг             | 2.54 мм (0.1 дюйма)                    |

