

P3-16TD3P

Модуль выходов постоянного тока с защитой – Потребитель/Источник

Модуль выходов постоянного тока содержит 16 защищенных выходов =12–24 В, которые могут быть Потребителями или Источниками.

Модуль определяет следующие ошибки:

- Отсутствие внешнего питания =24 В
- Обрыв нагрузки
- Перегрев
- Перегрузка по току



Никакие соединители не поставляются с модулем.

Необходимы кабели ZIPLink для подключения к модулям.



Спецификации коннектора	
Тип коннектора	Корпус IDC с защелкой, Omron XG4A-4034
Число контактов	40
Шаг	2.54 мм

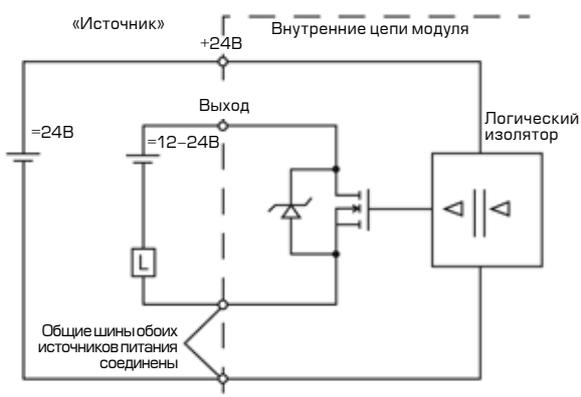
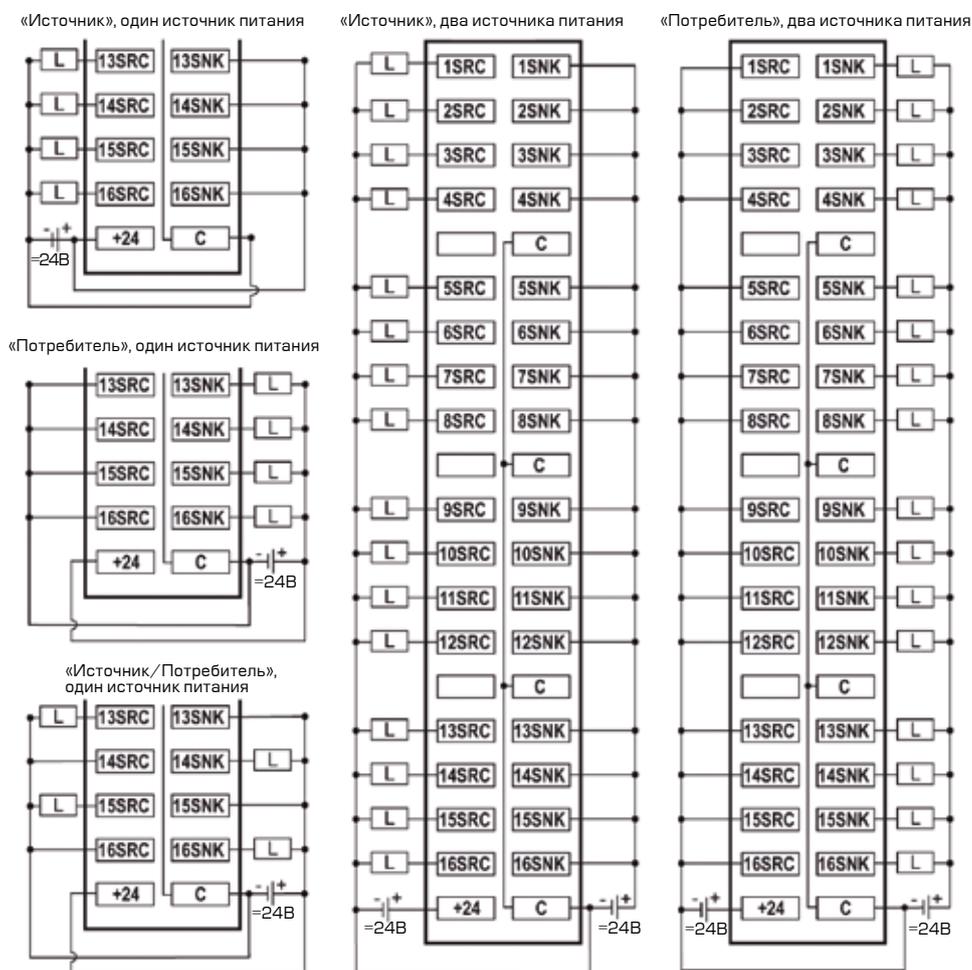
Характеристики выходов	
Число выходов	16, (Источник/Потребитель)
Диапазон рабочего напряжения (допустимое)	=10.2–26.4 В
Минимальный выходной ток	0.5 мА непрерывный
Падение напряжения в состоянии Вкл	=0.5В
Максимальный пусковой ток	Самоограничивающийся
Время перехода «Выкл–Вкл»	0.5 мс
Время перехода «Вкл–Выкл»	0.5 мс
Обнаружение перегрузки по току	1.2А миним., 2.4А максим
Минимальный ток нагрузки, не фиксирующий неисправность нагрузки	113 мкА
Выключение в случае перегрева	Независимое для каждого выхода
Минимальное сопротивление нагрузки (для определения обрыва выхода)	58 кОм
Светодиоды состояния	На логической стороне (16 шт.)
Индикатор ошибки внешнего питания =24В	На логической стороне (1 шт.)
Индикатор неисправности	На логической стороне (16 шт.)
Тип подсоединения	40–контактный IDC
Общие контакты	4 (неизолированные)
Предохранители	Нет
Требуется внешний источник питания =24В	=24В ± 10% @ 85 мА, Класс 2 (должен быть >= Рабочее напряжение)*

Примечание: Напряжение нагрузки для конфигурации «Источник» должно быть меньше или равно внешнему напряжению, подключенному к модулю. Это требование может быть выполнено с использованием общего источника для питания модуля (внешний источник питания 24 В) и питания нагрузки.

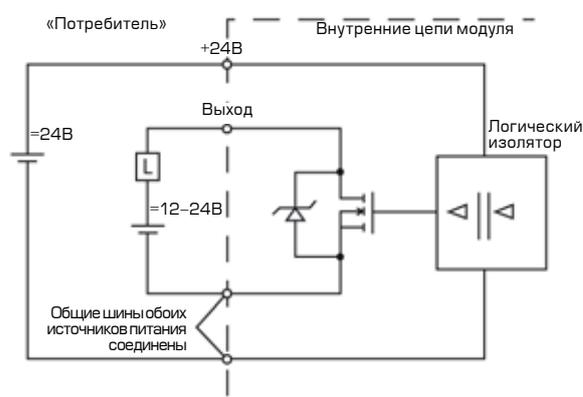
Общие характеристики	
Рабочая температура	От 0° до 60°С
Температура хранения	От -20° до 70°С
Влажность	От 5 до 95% (без конденсации)
Окружающая среда	Без агрессивных газов
Вибрация	IEC60068-2-6 (Тест Fc)
Ударостойкость	IEC60068-2-27 (Тест Ea)
Изоляция выход–логика	~1800 В в течение 1 мин
Сопротивление изоляции	>10 МОм @ = 500 В
Теплоотдача	5.96 Вт
Тип корпуса	Открытое оборудование
Сертификация	CE (EN61131-2*)
Кодирование модулей в корпусе	Электронное
Размещение модуля	Любой слот локального каркаса, каркасов расширения и удаленного ввода/вывода системы Productivity3000
Подключение сигналов	Используйте ZIPLink
Вес	112.83 грамм

* Соответствует требованиям электромагнитной совместимости (EMC) и безопасности.

Схема соединений РЗ-16ТДЗР



Примечание: Если для питания логики модуля и выходов используются отдельные источники питания, то их общие шины должны быть соединены.



Примечание: Если для питания логики модуля и выходов используются отдельные источники питания, то их общие шины должны быть соединены.