

Р3-16ТD1. Модуль выходов постоянного тока – Потребитель

Модуль выходов постоянного тока Р3-16ТD1 содержит 16 выходов =6-27 В типа Потребитель с 2-мя изолированными общими контактами.



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.

Съемный клеммный блок продается отдельно.

Код заказа: P3-RTB



P3-16TD1. Модуль выходов постоянного тока – Потребитель (продолжение)

Характеристики выходов	
Число выходов	8, (Потребитель)
Диапазон рабочего напряжения CE	=6.25 -24 В (-15% / +20%)
Диапазон рабочего напряжения UL	=6 - 27 В (-15% / +10%)
Максим. выходной ток @ температура	0.5 А / на точку, 4 А / на общий @ 60°C
Минимальный выходной ток	0.4 мА
Максимальный ток утечки	0.3 мА @ = 30 В
Падение напряжения в состоянии ВКЛ	= 0.12 В @ 0.5 А
Максимальный пусковой ток	4 А / 10 мс на точку
Время перехода «Выкл - Вкл»	≤ 1 мс
Время перехода «Вкл - Выкл»	≤ 1 мс
Тип подсоединения	20-ти контактный съемный клеммный блок
Светодиоды состояния	На логической стороне (16 шт.)
Светодиоды внешнего питания 24 В	На логической стороне (2 шт.)
Общие контакты	2 изолированных (8 точек / на 1 общий)
Внешнее питание (обязательно)	= 24 В (± 10%), 30 мА



ПРИМЕЧАНИЕ: *FLT (Ошибка) возникает при отсутствии напряжения =24В на контактах V1 или V2 .*

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	~1500 В приложенное 1 минуту
Сопротивление изоляции	>10 МОм @ = 500 В
Рас рассеяние тепла	2.41 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, Раздела 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	110 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.

РЗ-16TD1. Модуль выходов постоянного тока – Потребитель (продолжение)

Схема соединений

