

Р3-08TRS. Модуль изолированных релейных выходов

Модуль Р3-08TRS содержит 8 изолированных 1.75 А релейных выходов с восемью общими защищенными предохранителями.



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>

Типичное время службы реле

Напряжение & Тип нагрузки	Кол-во срабатываний при 2А
= 30В / Резистивная	150К
= 30В / Соленоид	75К
~120В / Резистивная	210К
~120В / Соленоид	140К
~240В / Резистивная	150К
~240В / Соленоид	100К

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



P3-08TRS. Модуль изолированных релейных выходов (продолжение)

Характеристики выходов	
Число входов	8
Диапазон рабочего напряжения CE	= 6 – 24 В (-15% / +20%) ~6 -240 В (-15% / +10%)
Диапазон рабочего напряжения UL	= 6 – 24 В (-15% / +10%) ~6 -240 В (-10% / +10%)
Тип контактов реле	Нормально открытые, тип А (SPST)
Частота переменного тока	47 – 63 Гц
Макс. выходной ток @ температура	1.75 А / на точку @ 60°C (переменного и постоянного тока)
Минимальная нагрузка	5 мА @ = 5 В
Максимальный пусковой ток	4 А / 10 мс
Время перехода «Выкл - Вкл»	≤10 мс
Время перехода «Вкл - Выкл»	≤10 мс
Светодиоды состояния	На логической стороне (8 шт.)
Светодиод «Ошибка»	При неисправном предохранителе (1 на точку)
Тип подсоединения	20-ти контактный съемный клеммный блок
Общие контакты	8 изолированных (1 точка / на общий)
Предохранители	На общий провод, 3.15 А, сменный, (код заказа P3-FUSE-1 (5 шт.))

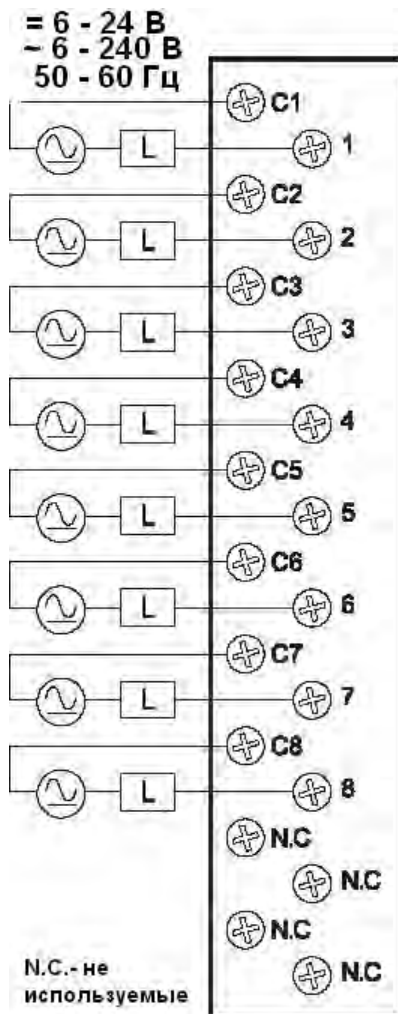
Общие характеристики	
Рабочая температура	От 0° до 60°C
Температура хранения	От -20° до 70°C
Влажность	От 5 до 95% (без конденсации)
Окружающая среда	Без агрессивных газов
Вибрация	MIL STD 810C 514.2
Ударостойкость (Shock)	MIL STD 810C 516.2
Изоляция вход-логика	~1500 В приложенное 1 минуту
Сопrotивление изоляции	>10 МОм @ = 500 В
Рассеяние тепла	3.04 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 корпусе	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	135 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.

P3-08TRS. Модуль изолированных релейных выходов (продолжение)

Схема соединений



Заменяемые предохранители (F1 – F8)
Код заказа: P3-FUSE-1 (5 штук в упаковке).
1 предохранитель включен в комплект поставки модуля.

