

3.4 Модули дискретного вывода

Модули релейного вывода

Модуль **5406A** релейного дискретного вывода добавляет шестнадцать релейных выходов типа «сухой контакт» в систему автоматизации



Модуль **5407** релейного дискретного вывода добавляет восемь релейных выходов типа «сухой контакт» в систему автоматизации



Релейные выходы могут использоваться для управления сигнальными лампочками, реле, стартерами двигателя, соленоидными клапанами и другими устройствами. Они хорошо подходят для приложений, где не допускается тока утечки в выключенном состоянии, где требуются высокие токи нагрузки или для использования с нестандартными диапазонами напряжений или токов.

В заводском исполнении реле модулей настраиваются на работу с нормально закрытыми контактами. Возможна перенастройка контактов реле в нормально замкнутое состояние. Каждое реле гальванически изолировано друг от друга и имеет два контакта на клеммном блоке для подключения внешних соединений.

Спецификация модулей 5406A и 5407

	Модуль 5406A	Модуль 5407
Количество каналов	16	8
Тип	Электромеханическое реле. Контакты Формы А (нормально открытые). Можно переустановить контакты в Форму В (нормально закрытые).	
Рабочие параметры контактов	<ul style="list-style-type: none"> • 6 А при ~250 В – резистивная нагрузка • 6 А при =30 В – резистивная нагрузка • 3.5 А при =30 В/~250 В – индуктивная нагрузка с pf=0/4, L/R=7 мс, 1/4 HP ~125 В 	
Рабочая частота	<ul style="list-style-type: none"> • 18,000 механических срабатываний в час • 1,800 срабатываний в час при номинальной нагрузке 	
Жизненный цикл реле	<ul style="list-style-type: none"> • 1,500,000 срабатываний при нагрузке от 0 до 250 мА • 600,000 срабатываний при резистивной нагрузке 1 А • 100,000 срабатываний при резистивной нагрузке 6 А • 300,000 срабатываний при индуктивной нагрузке 1 А с pf=0.4 • 100,000 срабатываний при индуктивной нагрузке 3.5 А с pf=0.4 	
Время срабатывания	5 мс, 10 мс максимум	
Время отпускания	2 мс, 10 мс максимум	
Время дребезга контактов	3 мс	
Изоляция контактов	~1000 В	
Изоляция от логических цепей	~1500 В	
Адресация	С помощью переключателей	
Питание	Питание от шины: 600 мА, 5 В Внешнее питание: 65 мА, 5 В. Прим: все светодиоды и реле включены.	300 мА, 5 В все светодиоды и реле включены
Индикация	16 красных светодиодов, с возможностью отключения для понижения электропотребления	8 красных светодиодов, с возможностью отключения для понижения электропотребления
Внешние соединения	Четыре 8-ми контактных съемных клеммника, сечение провода от 0.35 до 4 мм ² , контакты на 15 А. Дополнительные три контакта на клеммнике P3 предназначены для подключения внешнего питания	Два 8-ми контактных съемных клеммника, сечение провода от 0.35 до 4 мм ² , контакты на 15 А
Габаритные размеры	215 мм x 118 мм x 44 мм	108 мм x 118 мм x 44 мм
Монтаж	7.5X35 DIN-рейка	
Корпус	коррозиестойчивая оцинкованная сталь, покрытая черной эмалью	
Окружающая среда	температура от -40°C до +70°C, влажность от 5% до 95%, без конденсации	температура от -40°C до +60°C, влажность от 5% до 95%, без конденсации

Код заказа модуля 5406A: TBUX297284

Код заказа модуля 5407: TBUX297126