

Модули комбинированного ввода/вывода 5608 и 5610



Модуль дискретного ввода/вывода 5608 добавляет в систему автоматизации 12 дискретных каналов ввода и 6 релейных выходных каналов, а модуль 5610 – 16 дискретных каналов ввода и 10 релейных выходных каналов.

Дискретные входы оптически изолированы от питания логики. Для упрощения внешней проводки, входы разделены на группы по восемь и четыре (5608) и два по восемь (5610) входов на один общий провод. Эти группы изолированы друг от друга. Светодиоды показывают состояние выходов. Входной диапазон напряжений для источников сигнала как для постоянного, так и переменного тока 12–24 В.

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

Модули предназначены для работы только с контроллерами E-серии.

Код заказа модуля 5608: TVUX297177

Код заказа модуля 5610: TVUX297178

Спецификация модулей 5608 и 5610

Дискретный ввод	Модуль 5608	Модуль 5610
Количество каналов	12	16
Входной диапазон	=/~12–24 В	
Допустимая перегрузка	Выдерживает перегрузку 150% от шкалы диапазона сигнала без повреждений	
Входной ток	Для постоянного тока: 0.6 – 0.9 мА при 24 В Для переменного тока: 0.25 – 0.5 мА при 24 В	
Порог перехода из OFF в ON	6,5 В	
Изоляция	=250/~1000 В в группах по восемь и четыре вводов	=250/~1000 В в группах по восемь вводов
Релейный вывод		
Количество каналов	6	10
Тип	Контакты формы А (нормально открытые) В группах по 5 реле с одним общим	
Рабочие параметры контактов	Тип «сухой контакт»: 3 А при =30 В/~250 В – резистивная нагрузка Жизненный цикл реле – 20 000 000 механических срабатываний, 100 000 на контакты. Время дребезга контактов – 1 мс	
Время срабатывания	20 мс, 25 мс максимум	
Время отпускания	25 мс, 30 мс максимум	
Изоляция контактов	~1500 В	
Изоляция от логич. цепей	~1500 В	
Индикация	Светодиоды на каждый выход, с возможностью отключения для понижения электропотребления	
Другие характеристики		
Адресация	С помощью переключателей, 8 модулей	
Питание	Питание от шины: 325 мА, 5 В Внешнее питание: 9–30 В Прим: все светодиоды и реле включены.	
Внешние соединения	Сечение провода от 0.35 до 4 мм ² , максимальный ток 15 А	
Габаритные размеры	144 мм x 165 мм x 72 мм (ШxВxГ)	
Монтаж	7.5 x 35 DIN-рейка	
Корпус	коррозиестойчивая оцинкованная сталь, покрытая черной эмалью	
Окружающая среда	температура от –25°С до +70°С, влажность от 5% до 95%, без конденсации	