

3.3 Модули дискретного ввода

Модули ввода дискретных сигналов 12/24/120В 5403 и 5404



Модуль **5403** позволяет обработать восемь дискретных входов.



Модуль **5404** добавляет шестнадцать дискретных входов в Вашу систему автоматизации.

Дискретные входы оптически изолированы от питания логики. Для упрощения внешней проводки, вводы разделены на группы по четыре ввода на один общий провод. Эти группы изолированы друг от друга. Имеется три стандартных диапазона напряжений 12/24/120 В для источников сигнала как постоянного, так и переменного тока. Диапазон напряжений определяется ограничительным резистором на каждом вводе. Этот резистор может быть легко изменен для обеспечения нестандартных диапазонов сигналов. Светодиоды показывают состояние вводов. Они могут отключаться контроллерами SCADAPack для экономии электропотребления. Модули характеризуются низким электропотреблением.

Спецификация модулей 5403 и 5404

	Модуль 5403	Модуль 5404
Количество каналов	8	16
Входной диапазон	<ul style="list-style-type: none"> • Модель 5403-12: =/~12 В • Модель 5403-24: =/~24 В • Модель 5403-120: =/~120 В 	<ul style="list-style-type: none"> • Модель 5404-12: =/~12 В • Модель 5404-24: =/~24 В • Модель 5404-120: =/~120 В
Допустимая перегрузка	150% от шкалы диапазона сигнала без повреждений	
Входной ток	5 мА	
Логический уровень перехода состояний	Порог перехода из OFF в ON составляет 50% от полной шкалы диапазона сигнала	
Время реакции	<ul style="list-style-type: none"> • Переход из OFF в ON: 7 мс • Переход из ON в OFF: 24 мс 	
Изоляция	±1500 В в группах по четыре ввода	
Адресация	С помощью переключателей	
Питание	<ul style="list-style-type: none"> • 45 мА, 5 В при всех включенных LED • 25 мА, 5 В при отключенных LED 	<ul style="list-style-type: none"> • 80 мА, 5 В при всех включенных LED • 25 мА, 5 В при отключенных LED
Индикация	8 красных светодиодов, с возможностью отключения для понижения электропотребления	16 красных светодиодов, с возможностью отключения для понижения электропотребления
Внешние соединения	10-ти контактный съемный клеммник, сечение провода от 0.35 до 4 мм ² ; контакты на 15А	Два 10-ти контактных съемных клеммника, сечение провода от 0.35 до 4 мм ² , контакты на 15 А
Габаритные размеры	ширина 108 мм, высота 118 мм, глубина 44 мм	ширина 144 мм, высота 118 мм, глубина 44 мм
Монтаж	7.5 x 35 DIN-рейка	
Корпус	коррозиестойчивая оцинкованная сталь, покрытая черной эмалью	
Окружающая среда	температура от -40°C до +60°C, влажность от 5% до 95%, без конденсации	

Коды заказа модулей 5403:

TBUX297107
TBUX297109
TBUX297110

5403-120, 8 дискретных входных каналов, 120 В
5403-24, 8 дискретных входных каналов, 24 В
5403-12, 8 дискретных входных каналов, 12 В

Коды заказа модулей 5404:

TBUX297155
TBUX297157
TBUX297158

5404-120, 16 дискретных входных каналов, 120 В
5404-24, 16 дискретных входных каналов, 24 В
5404-12, 16 дискретных входных каналов, 12 В