

РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВЫХОДНОЙ МОДУЛЬ

DOM позволяет подключить четыре независимых цифровых выхода к одному аналоговому выходу контроллеров ISN

DOM оборудован интерфейсными реле и переключателями Вкл/Выкл/Авто с номиналом на 500 ВА. Индикация запитки отдельных релейных катушек выполняется с помощью светодиодов.

В таблице характеристик входов/выходов указано максимальное число модулей DOM, которые могут использоваться с каждым контроллером ISN.



Особенности

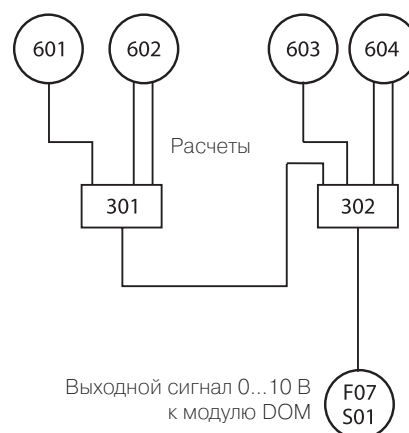
- ◆ До четырех цифровых выходов на один аналоговый выход
- ◆ Повышает расширяемость контроллера
- ◆ Совместим со всеми типами контроллеров ISN
- ◆ Переключатели локального переопределения и светодиоды для индикации состояния выходов
- ◆ Монтируется на DIN-рейке
- ◆ Может монтироваться удаленно на расстоянии до 65 м

Принцип работы

Состояние ВКЛ или ВЫКЛ программируемых цифровых выходов отображается с помощью физических цифровых выходов на плате DOM. Функция 03 рассчитывает значение для функции аналогового выхода 07, которое, в зависимости от комбинации состояния программируемых цифровых выходов, может быть ВКЛ или ВЫКЛ. С помощью сигнала 0...10 В функции 07 затем запитываются соответствующие реле на модуле DOM.

Для одного модуля DOM требуются следующие программы:

- ◆ Функция 03 — 2 секции
- ◆ Функция 07 — 1 секция

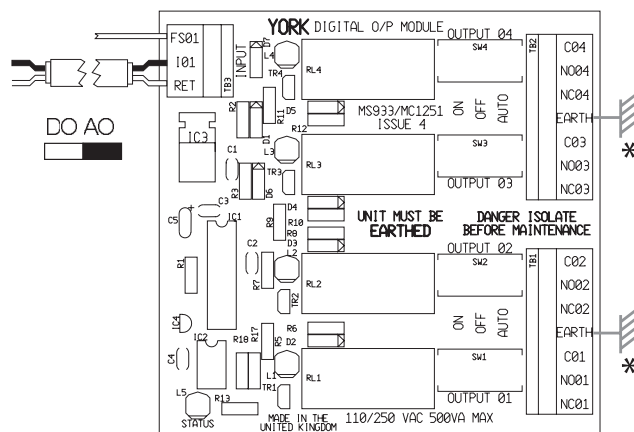


Монтаж

Конструкция модуля DOM обеспечивает возможность его монтажа на всех типах симметричных и несимметричных DIN/EN реек.

Для подключения контроллера ISN к DOM требуется один экранированный 2-жильный кабель, плюс отдельный провод. Рекомендуемый тип и максимальная длина кабеля указана в спецификации на ISN-электроподключения.

Экран должен подключаться к клемме заземления только на стороне контроллера.



* Примечание — Данный аппарат должен быть заземлен

Ввод в эксплуатацию

1. Перемычку на выходе контроллера ISN переместите в положение «АО»
2. Проверьте, горит ли светодиод состояния (плата DOM)
3. Включите только выход 4
4. Измерьте напряжение на плате DOM. Оно должно быть равно 5 В=.
5. Используя функцию 07 и смещение нулевой точки на странице 03 проведите подстройку, чтобы напряжение стало равным 5.0 В (*Примечание: смещение не должно превышать 2,5 В*).
6. Выключите выход 4.
7. Включите выход 1, а затем все остальные выходы и проверьте корректность режима работы.

Приложение

PO3	Переменные системы	S01	S02	Шаг	Шаг / Напряжение / Настройка реле				
					Напряжение	Реле 1	Реле 2	Реле 3	Реле 4
P01	Текст/Меню	Calc1	Calc2		АО				
P02	Меню	"Blank" ++	"Blank" + + +	0	0.29	off	off	off	off
PO3	Масштабирование	4	0.0431	1	0.87	on	off	off	off
P04	Смещение	0	2.9	2	1.45	off	on	off	off
P06	Вход А	601	603	3	2.03	on	on	off	off
P07	Вход В	602	604	4	2.61	off	off	on	off
P08	Вход С	602	604	5	3.19	on	off	on	off
P09	Вход D		301	6	3.77	off	on	on	off
P11	Разрешено =	Made	Made	7	4.35	on	on	on	off
F07	Модулирующий регулятор		S01	8	4.93	off	off	off	on
				9	5.51	on	off	off	on
P01	Текст/Меню	DOM 0/P Automatic		10	6.09	off	on	off	on
P02	Минимум/Максимум	0/100		11	6.67	on	on	off	on
PO3	Диапазон/Смещение	100/0		12	7.25	off	off	on	on
P09	Прямой вход	302		13	7.83	on	off	on	on
F47	Конфигурация	S01		14	8.41	off	on	on	on
	входов/выходов			15	8.99	on	on	on	on
P01	Плата входов/выходов	Enabled							
P26	Выход 01 от:	701							

Примечание:

Данное приложение применимо только для версий программного обеспечения 6.6 и 6.6K. В случае более старых версий программного обеспечения, свяжитесь, пожалуйста, с York.

Технические характеристики

Первичный источник питания:	-24В/150 мА постоянного тока от контроллера ISN
Температура хранения	от -40° до 70°C
Рабочая температура	от 0° до 50°C
Вес	250 г
Размеры	96 мм В x 93 мм Ш x 55 мм Г на рейке DIN)
Оконечные устройства	Все клеммные зажимы съемные Максимальное сечение кабеля 1.5 мм CSA
Входной кабель	скрученная пара Belden 8761 (АО) 1 провод Belden 8442 (24 В=)
Число выходов	4
Номинал релейного контакта:	Максимум 2.0 А при 240 В~ Максимум 4.0 А при 120 В~ Коэффициент мощности — 0.8...1.0
Переопределение	Трехпозиционный переключатель Вкл/Выкл/Авто
Индикаторы	Светодиод состояния Независимый светодиод состояния выхода