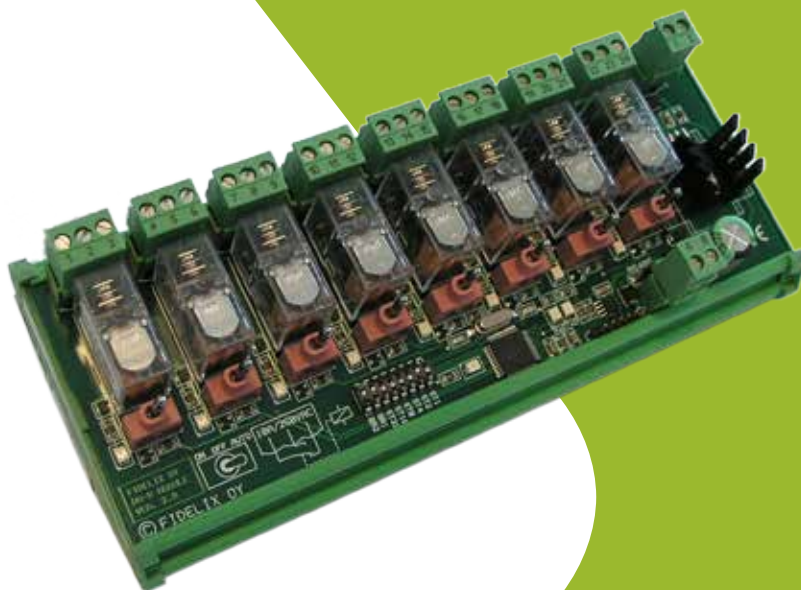




## DO-8

8-канальный цифровой  
модуль вывода

- › 8 реле
- › Монтаж на рейке DIN
- › Individually detachable connectors
- › Переключатели на ручное управление



### Простота подключения и управления

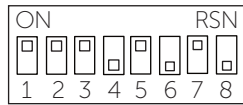
Каждый из 8 каналов модуля цифрового вывода, оснащенного 8 реле с переключающими контактами, можно настроить на передачу запрограммированных значений или переключить вручную для переопределения такого запрограммированного значения. В случае непредвиденного сбоя связи с модулем, каждое из реле способно продолжить работу в текущем состоянии или переключиться в заранее запрограммированное состояние.

Каждое реле оснащено светодиодным индикатором, который указывает на текущее состояние реле. Модуль DO-8 можно использовать для управления устройствами с напряжением до 250 В.

### Технические характеристики

Размеры (с зажимами для монтажа на рейке DIN):	205 мм x 90 мм (x 65 мм в высоту)
Рабочее напряжение:	20–26 В пост. тока
Температура эксплуатации:	от 0 до +50 °C
Максимальная нагрузка:	6 А/250 В перем. тока

**Адрес Modbus:** адрес модуля DO-8 задается с помощью двухпозиционных переключателей (DIP-переключателей) 3–8. Каждому DIP-переключателю соответствует двоичное значение, как указано на модуле: DIP-переключатель 3 (ST32) = 32, DIP-переключатель 4 (ST16) = 16, DIP-переключатель 5 (ST8) = 8, DIP-переключатель 6 (ST4) = 4, DIP-переключатель 7 (ST2) = 2, DIP-переключатель 8 (ST1) = 1.



**Пример:** чтобы задать для модуля адрес Modbus равным 42, установите DIP-переключатели 3, 5 и 7 в положение ON, а DIP-переключатели 4, 6 и 8 — в положение OFF.

(DIP-переключатель 3 = 32, DIP-переключатель 5 = 8, DIP-переключатель 7 = 2. 32+8+2 = 42.)

**Скорость передачи данных по протоколу Modbus:** модуль DO-8 взаимодействует по протоколу Modbus RTU через последовательное соединение RS485. Чтобы задать скорость получения и отправки данных модулем, установите DIP-переключатели 1 и 2 в нужное положение, как указано в таблице справа.

Скорость обмена данными	DIP-переключатель 1 (BR2)	DIP-переключатель 2 (BR1)
9 600 bps	OFF	OFF
19 200 bps	OFF	ON
38 400 bps	ON	OFF
57 600 bps	ON	ON

На последнем модуле в замкнутом контуре Modbus контур должен быть замкнут путем соединения сторон А и В контура RS-485 с помощью резистора 120 Ом. Это можно сделать используя собственное выходное сопротивление модуля, замкнув встроенную перемычку рядом с разъемами Modbus.

**Реле:** 8 реле с переключающими контактами, каждое из которых оснащено ручным переключателем, для коррекции любого запрограммированного вывода. Максимально допустимая пропускная мощность составляет 6 А при 250 В перем. тока. Потребление самого реле составляет около 26 мА в активном состоянии. Для каждого реле можно задать параметр сохранения последнего выходного значения либо изменить запрограммированное значение на любое другое в случае разрыва соединения с удаленной станцией.

Каждое реле оснащено светодиодным индикатором, который загорается при включении связанной DO-точки.

Цепь с замыкающим контактом следует подключать к разъемам 2 и 3 (5 и 6, 8 и 9, ... , 23 и 24), а цепь с размыкающим контактом — к разъемам 1 и 3 (4 и 6, 7 и 9, ... , 22 и 24). В программном обеспечении можно объединять реле для образования контроллера с тремя состояниями.

