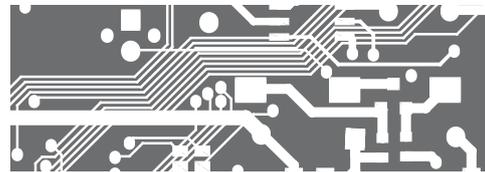


ОМС 8000-8DI.10DOС

8x ЦИФРОВОЙ ВХОД + 10x ОС-NPN



ПРОЦЕДУРА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ МОДУЛЯ

Всегда подключайте модули с выключенным напряжением питания.

1. Подключите модуль **ОМС 8000-8DI.10DOС** к основному модулю при помощи приложенного кабеля (коннекторы подключения находятся всегда на верхней стороне резинового круглого колпачка)
2. Включите питание целого состава
3. Настройте адреса ново подключенного модуля (см. настройку **Edit modules**)
4. Выключите питание целого состава

ВХОД В МЕНЮ ОМС 8000

Вход в меню прибора возможен двумя способами:

1. Нажатием **OK** во время изображения экрана подключенных модулей и его поддержкой на протяжении изображения этого экрана. **OK** можно нажать уже в моменте старта
2. 3 секунды долгим нажатием клавишей **UP** и **DOWN** (стрелки вверх, вниз) если не включена программа ПЛК (LED RUN не жарит). Только в случае этого старта меню позволяет пункт **Start** (Старт).

		ОМС 8000
		192.168.1.48
		12.04.16 14:22:45
Language		English
Password		****
Quick start		No
Block debug		No
Autorecovery		Yes
RTC		
Display		
Edit modules		
Reread modules		
Ethernet		

НАСТРОЙКА АДАПТИРОВАТЬ МОДУЛИ

Этот пункт меню позволяет зачислить адреса подключенным модулям. Если никакой модуль не подключен, покажется пустой экран.

Изменения, внесенные в этой настройке, сделаны с немедленным вступлением в силу. Шаг назад **ESC** их не нарушает.

Кнопками **UP/DOWN** наберется модуль к зачислению. На избранном модуле мерцает LED RUN.

Нажатием **OK** активизируется избранный модуль к зачислению – изобразится инверсионно.

Кнопками **UP/DOWN** модуль зачислится на желаемую позицию в списке.

Кнопкой **OK** деактивируете выделение избранного модуля.

ESC окончит зачисление.

		ОМС 8000
		192.168.1.48
		12.04.16 14:23:14
1 8000.10DOС		120160313012
2 8100. SM		120160409024
3 8100. SM		120160409025
4 8100. SM		120160409026

НАСТРОЙКА ПЕРЕЗАГРУЗИТЬ МОДУЛИ

Перезагрузит таблицу модулей и снова ее загрузит.

Остальное как у предыдущего.

ОМС 8000-8DI.10DOС

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ЦИФРОВЫЕ ВХОДЫ

Количество	8
Диапазон	12...30 V AC/DC или 80...250 V AC/DC (Диапазон всегда равен напряжению питания устройства)
Уровень - Log. 0	< 1,5 V
Уровень - Log. 1	> 12 V
Макс. ток	2,5 mA
Скорость отклика	типично 4 мсек
LED сигнализация	да

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРИБОРА

ТС	50 ppm/°C
Task	1 мсек
Перегрузка	10x (t < 30 мсек), 2x
Внутренняя коммуникация	CANbus со скоростью 1 Mbit для расстояния модулей до 40 м
Watch-dog	сброс до 500 мсек
Калибровка	при 25°C и 40 % относ. влажности

Подача питания приборов не должна быть в близости входных сигналов низкого напряжения. Контакты, двигатели с увеличенной входной мощностью и другие мощные элементы не должны быть близко к прибору. Провод к входу прибора (измеряемая величина) должен быть достаточно удален от всех линий передачи и от электроприборов. Наши приборы тестируются в соответствии со стандартами для использования в промышленных зонах, но тем не менее, мы рекомендуем вам следовать выше указанные принципы.

Чтобы гарантировать технические параметры приборов, необходимо подключить экранирование сигнальных проводов к земле шкафа!

ЦИФРОВЫЕ ВЫХОДЫ

Тип	цифровой
Откр. коллекторы (PWM 10 kHz)	для всех выходов 10x откр. коллектор, (30 VDC/300 mA)*
Откр. коллекторы (PWM 1,25 MHz)	только для выходов DO0.2...DO0.7 а DO1.0...DO1.1 Период вводится совместно всегда для 1 пары DO0.2 + 0.3, DO0.4 + 0.5, DO0.6 + 0.7, DO1.0 + 1.1 Искажения, вызванные влиянием выходных цепей - макс. 10 µs Сигнал с раб. циклом 1/(Max - 1) не генерирован - выход отключен (0/Max) 10x откр. коллектор, (30 VDC/300 mA)*
Скорость отклика	1 мсек
LED сигнализация	да

* значения действительны для нагрузки сопротивления

ПИТАНИЕ

Диапазон	10...30 VDC/24 VAC, ±10 %, 5 VA, PF ≥ 0,4, 80...250 VDC/VAC, ±10 %, 5 VA, PF ≥ 0,4, I _{ср} < 40 A/1 мсек, изолир.
Ток для линии	макс. 750 mA

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Материал	PA 66, негорючий UL 94 V-0, синий
Размеры	72 x 91 x 60 mm
Монтаж	на DIN рейку, ширина 35 мм

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

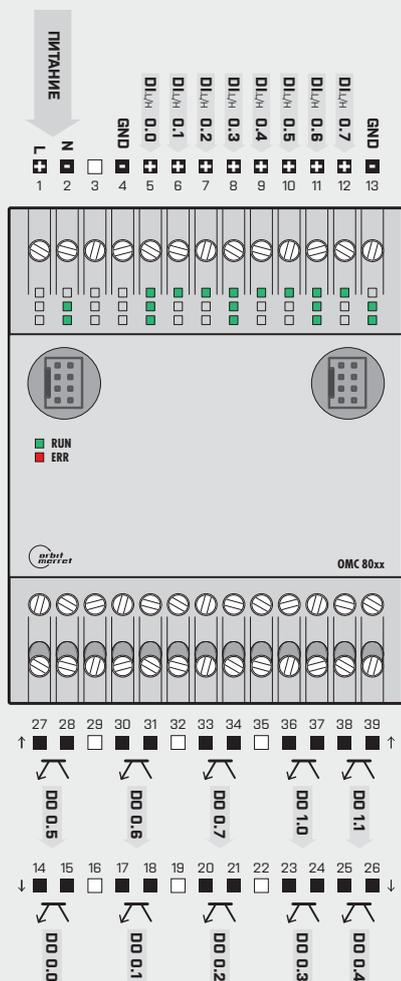
Подключение	клеммник, диаметр провода < 2,5 mm ²
Рабочая темпер.	-20°...60°C
Темпер. хранения	-20°...85°C
Защита	IP20
Исполнение	класс безопасности I
Эл. безопасность	EN 61010-1, A2
Прочность изоляции	4 kVAC в теч. 1 мин. между питанием и вх./выходом 2,5 kVAC до 1 мин. между линией и вх./выходом
Сопротивление изоляции	для степени загрязнения II, кат. измер. III, 300 V (СИ), 150 (ДИ)
ЭМС	EN 61326-1 (Промышленная область)
Сейсмич. способ.	IEC 980: 1993, ст.6

* СИ - стандартная изоляция, ДИ - двойная изоляция

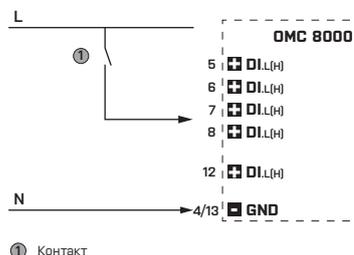
ОМС 8000-8DI.10DOС

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ОМС 8000-8DI.10DOС



Подключение цифровых входов



Подключение цифровых выходов

