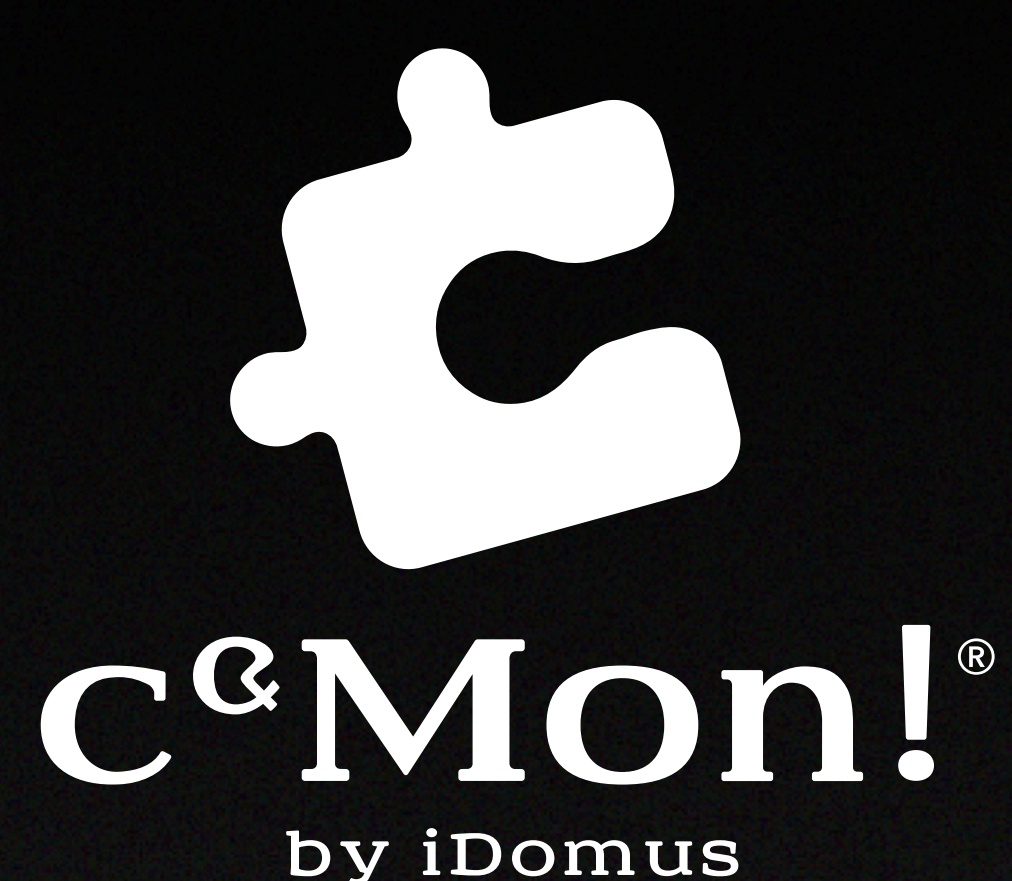




CMN-URM-8850

Универсальный релейный
модуль RS-485 / Modbus RTU



CMN-URM-8850 — универсальный промышленный релейный модуль с интерфейсом RS-485 и поддержкой протокола Modbus RTU, предназначенный для систем BMS, SCADA и автоматизированного управления элементами энергетической и промышленной инфраструктуры.



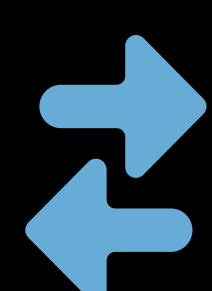
высокая надёжность
коммутации



гибкость
конфигурации



простая интеграция в
системы BMS и SCADA



поддержка
промышленного
стандарта Modbus



оптимальное решение
для распределённых
систем автоматизации

ХАРАКТЕРИСТИКИ

В конфигурации 8×8 устройство оснащено 8 дискретными (слаботочными) входами для подключения датчиков и устройств с «сухими контактами», а также 8 мощными электромеханическими реле номиналом до 50 А, предназначенными для надёжной коммутации высокоточковых нагрузок.

Модуль обеспечивает стабильное коммутационное управление, мониторинг состояний и дистанционное взаимодействие по Modbus RTU, легко интегрируется в распределённые системы автоматизации и отличается гибкостью настройки и промышленным уровнем надёжности.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- ✓ Системы BMS (Building Management System)
- ✓ Автоматизация инженерных систем
- ✓ SCADA и IIoT-платформы
- ✓ Диспетчеризация и удалённый мониторинг
- ✓ «Умные» жилые и коммерческие здания
- ✓ Управление освещением
- ✓ Управление вентиляцией, насосами, клапанами, приводами
- ✓ Управление воротами, замками, роллетами, шторами
- ✓ Управление системами безопасности и охранной сигнализации



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

Количество дискретных входов	8
Тип входов	сухие контакты (NO/NC)
Количество выходов	8
Тип реле	электромеханические
Номинальный ток контактов	до 50 А
Тип контактов	NO / NC

ГАБАРИТЫ

Ширина	~140 мм
Высота	~90 мм
Глубина	~67 мм
Вес	460 г



КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Интерфейс связи RS-485
- Протокол Modbus RTU (Slave)
- 8 дискретных входов («сухие контакты»)
- 8 электромеханических реле 50 А
- Управление и мониторинг по Modbus
- Гальваническая развязка входов
- Поддержка группового и индивидуального управления реле
- Индикация состояния входов, реле, питания и связи
- Промышленный уровень надёжности
- Монтаж на DIN-рейку

ПИТАНИЕ

- Номинальное напряжение питания: 12–24 В DC
- Потребляемая мощность: ≤ 5 Вт

РЕЛЕЙНЫЕ ВЫХОДЫ

- Номинальное напряжение нагрузки: до 250 В AC / 30 В DC
- Номинальный ток: до 50 А (AC1)
- Электрическая износостойкость: ≥ 100 000 циклов
- Механическая износостойкость: ≥ 10 000 000 циклов

ДИСКРЕТНЫЕ ВХОДЫ

- Тип: сухие контакты (dry contact)
- Время опроса: программно настраиваемое
- Поддержка инверсии логики

ИНДИКАЦИЯ

- LED питания
- LED активности RS-485
- Индикаторы состояния реле
- Индикаторы состояния входов

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Релейный модуль CMN-URM-8850
- Паспорт/краткая инструкция
- Упаковка

ИНТЕРФЕЙС СВЯЗИ

- Интерфейс: RS-485
- Протокол: Modbus RTU
- Скорость передачи: 9 600 – 115 200 бод
- Адрес устройства: 1–250
- Защита линии: встроенная (TVS / ESD)
- Топология сети: линия (daisy chain)

MODBUS-ФУНКЦИИ

- Чтение состояния дискретных входов
- Чтение состояния реле
- Управление реле (ON/OFF)
- Групповое управление выходами
- Диагностика и контроль связи

Поддерживаемые функции Modbus:

- 01 — Read Coils
- 02 — Read Discrete Inputs
- 05 — Write Single Coil
- 15 — Write Multiple Coils

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

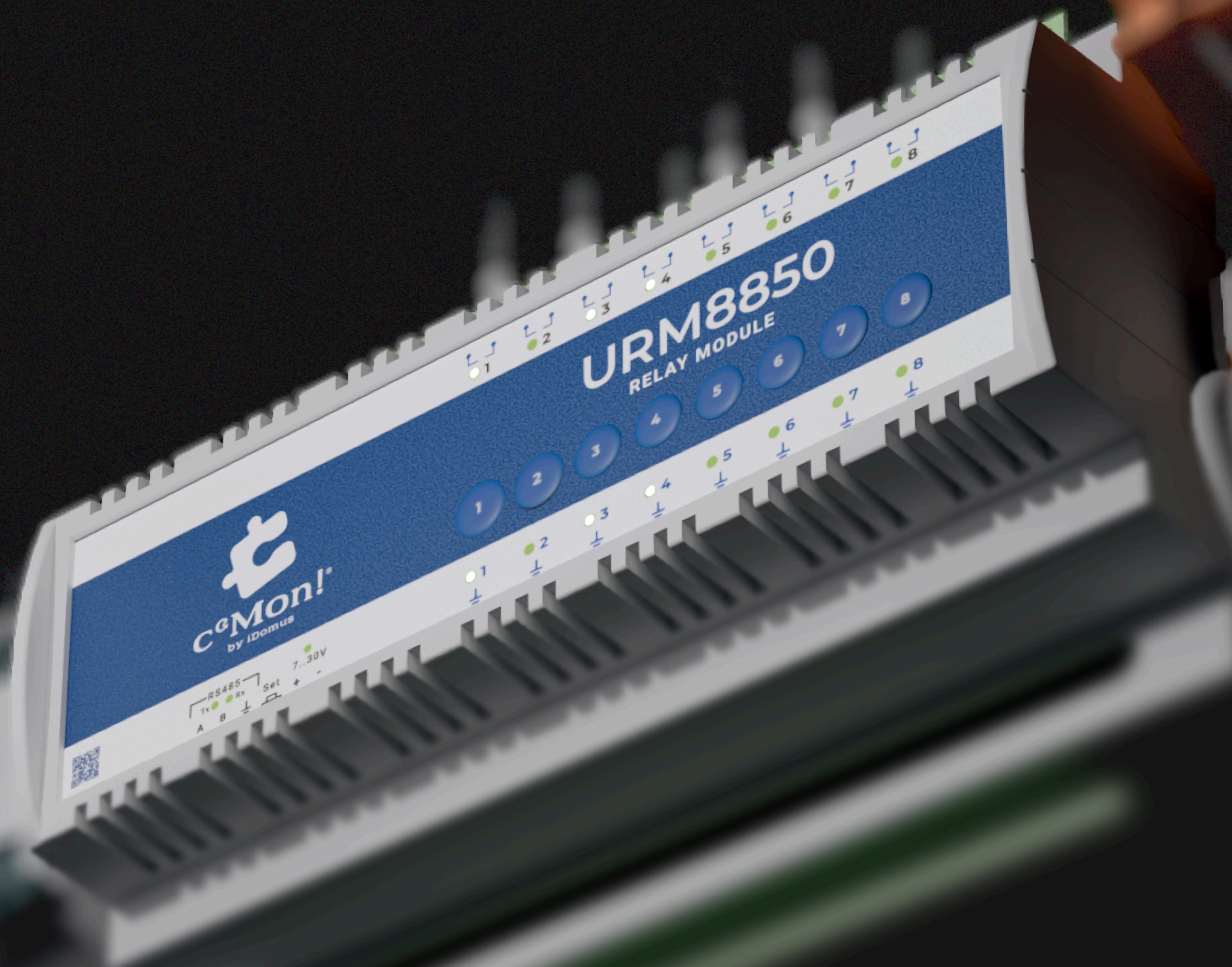
- Корпус: PC/ABS самозатухающий
- Монтаж: DIN-рейка 35 мм
- Клеммы: винтовые, съёмные
- Степень защиты: IP20

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Рабочая температура: –20...+60 °C
- Температура хранения: –40...+85 °C
- Относительная влажность: до 95 % (без конденсации)

Обозначение модели CMN-URM-8850

URM	Universal Relay Module
8×8	8 входов / 8 реле
50	ток реле до 50 А



C²Mon![®]
by iDomus

КОНТАКТЫ

iDomus Company S.R.L.
<https://idomus.pro>
info@idomus.pro

Информация, содержащаяся в настоящем документе,
может быть изменена без предварительного уведомления.