



MDACM1 jest przeznaczony do konwersji sygnału Modbus RTU (RS485) na analogowy / modulowany sygnał wyjściowy (0–10 VDC / 0–20 mA / PWM). Jest zasilany przez Modbus, a wszystkie parametry są dostępne przez Modbus RTU. Wymaga jednostki głównej np. BMS lub modułu głównego, który jest w stanie zapisać wartość w rejestrach Modbus Holding. Numer artykułu: 40025287

Główne charakterystyki

- Wyjście analogowe / modulujące do wyboru przez Modbus
- Bootloader do aktualizacji oprogramowania poprzez komunikację Modbus RTU
- Kontrolka LED

Dane techniczne

Napięcie zasilania
24 VDC, Power over Modbus

Maksymalne zużycie energii
0,72 W

Nominalny lub średni pobór mocy podczas normalnej pracy
0,54 W

Imax
30 mA

Do wyboru analogowe / analogowe typy wyjść analogowych

- 0–10 VDC
 min. obciążenie 50 kΩ (RL ≥ 50 kΩ)
- 0–20 mA
 max. obciążenie 500 Ω (RL ≤ 500 Ω)
- PWM
 Częstotliwość PWM: 1 kHz, min. obciążenie 50 kΩ (RL ≥ 50 kΩ)
 Poziom napięcia PWM – otwarty kolektor (zewnętrzny rezystor podciągający i zewnętrzne źródło napięcia 3,3–30 VDC) lub 12 VDC

Stopień ochrony
IP65 (zgodnie z EN 60529)

Warunki otoczenia

- Temperatura robocza
 -10 – +60°C
- Wilgotność względna
 5 – 85% RH (bez kondensatu)

Uwagi
Do montażu urządzenia na zewnątrz zaleca się zastosowanie dodatkowej osłony/daszka osłaniającego od promieniowania słonecznego.

1	PROG		Zworki do resetowania i uruchomienia Bootloadera
2	Status LED	<div style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">Włączony</div> <div style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">Migający</div>	Zasilanie jest OK Aktywna komunikacja Modbus RTU
3	Gniazdo RJ45		Podłącz kabel komunikacyjny i / lub kabel zasilający do gniazda
4	Listwa zaciskowa	Vin, GND A01, GND	Napięcie zasilania 24 VDC (1) Podłączenie sygnału wyjściowego

(1) Uwaga! MDACM1 musi być zasilany przez złącze RJ45 lub przez zaciski przyłączeniowe. Nie zasilaj urządzenia jednocześnie przez złącze RJ45 i zaciski przyłączeniowe!