



MDACM1

Modbus signalo keitiklis į analoginį signalą

MDACM1 skirtas Modbus RTU (RS485) signalui konvertuoti į analoginį / moduluojamą išėjimo signalą (0–10 VDC / 0–20 mA / PWM). Šis gaminytis maitinimo įtampą gauna per PoM, tai ir visi parametrai yra prieinami per "Modbus" RTU. Reikalingas pagrindinis prietaisas, toks kaip Sentera RDPU arba bet kuris BMS modulis, kuris gali keisti nustatymus Modbus registruose.

Pagrindinės savybės

- Pasirenkamas analoginis / moduluojamas išėjimas
- Butlauderis skirtas programų atnaujinimui per Modbus RTU tinklą
- Mėlynas LED nurodo, kad gaminytis įjungtas

Techiniai duomenys

Maitinimas	24 VDC, maitinimas per Modbus (PoM)	
Maksimali galia	0,72 W	
Vidutinė galia įprasto veikimo metu	0,54 W	
Imaks	30 mA	
Pasirenkamas analoginis / moduluojamas išėjimas	0–10 VDC	min. apkrova 50 kΩ ($R_L \geq 50 \text{ k}\Omega$)
	0–20 mA	maks. apkrova 500 Ω ($R_L \leq 500 \Omega$)
	PWM	PWM dažnis: 1 kHz, min. apkrova 50 kΩ ($R_L \geq 50 \text{ k}\Omega$) PWM įtampos lygis - atviras kolektorius (išorinis įtampos rezistorius ir 3,3–30 VDC išorinės įtampos šaltinis) arba 12 VDC
Apsaugos standartai	IP65 (atitinka EN 60529)	
Aplinkos sąlygos	Temperatūra	-10–60 °C
	Santykinė drėgmė	5–85 % rH (ne kondensatas)



Naudojimo sritis

- BMS ir ventiliacinių sistemų valdyme
- Modbus signalo konverteris

Pajungimas

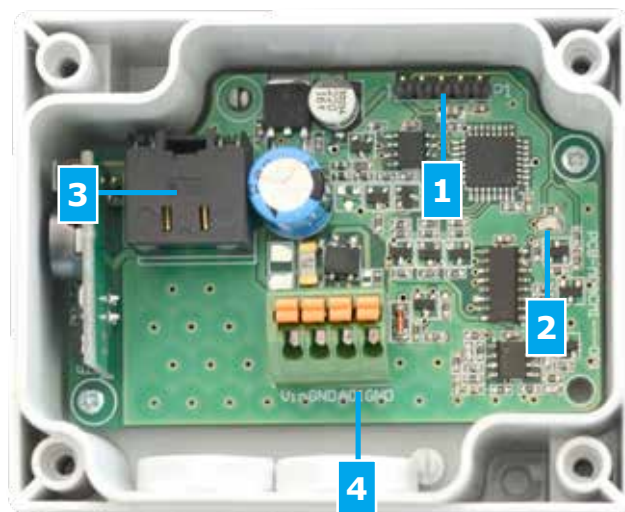
RJ45 duomenų ryšys

24 VDC	Maitinimo įtampa Us 24 VDC ⁽¹⁾
GND	Įžeminimas
A	Modbus RTU jungtis (RS485), signalas A
/B	Modbus RTU jungtis (RS485), signalas /B

Maitinimo gnybtai

VIN	Maitinimo įtampa Us 24 VDC ⁽¹⁾
GND	Įžeminimas, maitinimo įtampa
AO1	Analoginis / moduluojamas išėjimas (0–10 VDC / 0–20 mA / PWM)
GND	Įžeminimas AO1
Išėjimo įtampa	Kabelio diametras: 1,5 mm ²

Nustatymai ir indikacija



1 - PROG kontaktai, P1*		Uždėkite trumpiklį ant 1 ir 2 kontaktų ir palaukite bent 5 sekundes, kad iš naujo nustatytumėte "Modbus" ryšio parametrus
		Uždėkite trumpiklį ant 3 ir 4 kontaktų kad iš naujo įjungtumėte programos atnaujinimo režimą
2 - Būsenos LED	On Mirksi	Maitinimas Modbus RTU (RS485) jungtis
3 - RJ45 lizdas		Įstatykite tinklo ir maitinimo laidus į lizdą
4 - Gnybtai	Vin, GND	Maitinimas - 24 VDC, PoM ⁽¹⁾
	AO1, GND	Išėjimo įtampa

* nurodo trumpiklio padėtį.

⁽¹⁾Dėmesio! MDACM1 pajungiamas per RJ45 jungtį arba per gnybtus. Nejunkite prietaiso per RJ45 jungtį ir gnybtus vienu metu!



MDACM1

Modbus signalo keitiklis į analoginį signalą

Modbus registrai



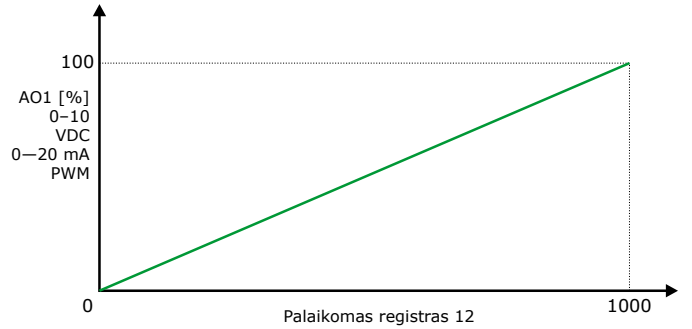
Sensistart Modbus konfiguratorius leidžia jums lengvai stebėti ir/arba keisti Modbus parametrus. Skirtas naudoti kombinuojans su PDM ir DPOM moduliais



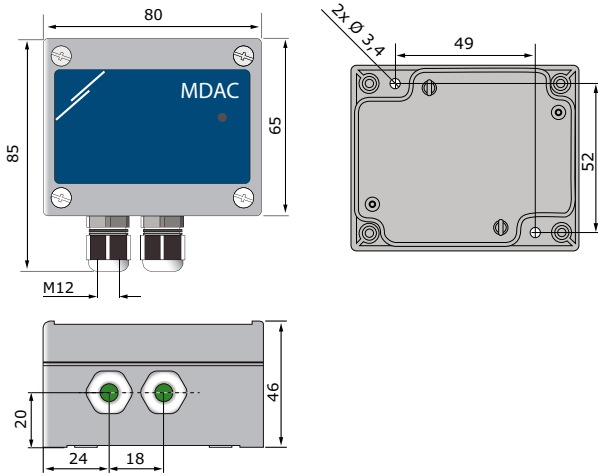
Gaminio parametrai gali būti stebimi / konfigūruojami per 3SModbus programinę įrangą. Jūs ją galite rasti čia: <https://www.sentera.eu/Downloads/Index/LIT>

Jūs galite ją parsisiųsti per šią nuorodą. Parsisiųskite juos iš: <https://www.sentera.eu/Product/Index/LIT>

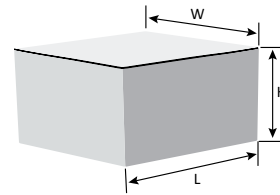
Veikimo diagrama(os)



Tvirtinimas ir išmatavimai



Pakuotė



Gaminio kodas	Pakuotė	Ilgis [mm]	Plotis [mm]	Aukštis [mm]	Neto svoris	Bruto svoris
MDACM1	Vienetas (1 vnt.)	95	85	70	0,15 kg	0,16 kg
	Dėžė (10 vnt.)	495	185	87	1,50 kg	1,60 kg
	Dėžė (60 vnt.)	590	380	280	9 kg	9,6 kg

Standartai

- EMC Direktyva 2014/30/EC:
 - EN 61000-6-1: 2007 Elektromagnetinis suderinamumas (EMS). 6-1 dalis: Bendrieji standartai - atsparumas gyvenamosios, komercinės ir lengvosios pramonės aplinkai;
 - EN 61000-6-3:2007 Elektromagnetinis suderinamumas (EMS) - 6-3 dalis: Bendrieji standartai. Gyvenamųjų, komercinių ir lengvosios pramonės aplinkos emisijos standartas. Pakeitimai A1: 2011 ir AC: 2012 pagal EN 61000-6-3;
- WEEE Direktyva 2012/19/EC
- RoHS Direktyva 2011/65/EC

