



DADCM jsou převodníky analogového signálu na digitální (Modbus RTU) určené pro montáž na DIN lištu napájené přes Power over Modbus. Verze produktu DADCM/08 má čtyři analogové / modulační a čtyři analogové vstupy, zatímco verze DADCM / 44 má čtyři analogové / modulační vstupy a čtyři teplotní vstupy. Typ vstupu se volí pomocí komunikace Modbus RTU. Vstupní hodnoty jsou přeneseny do Modbus RTU.

Klíčové vlastnosti

- Napájecí napětí 24 VDC / 1 W, Power over Modbus (PoM)
- Snadné připojení pomocí dvou svorkovnic nebo dvou konektorů Modbus RTU RJ45 na desce plošných spojů
- Montáž na DIN lištu
- Kryt: plast ABS, UL94-V0, šedá RAL 7035

Oblast použití

- Systémy BMS a řízeného větrání
- Čistý vzduch a neagresivní, nehořlavé plyny
- Pouze pro vnitřní použití

Kódy produktů

Kód výrobku	Počet analogových / modulačních vstupů	Počet analogových vstupů	Počet teplotních vstupů	Modbus RTU
DADCM/08	4	4	0	Ano
DADCM/44	4	0	4	

Technická specifikace

Napájení	24 VDC / 1 W, Power over Modbus (PoM)		
Maximální spotřeba energie	0,96 A		
Průměrná spotřeba energie v normálním provozu	0,72 A		
I_{max}	40 mA		
Spotřeba	35 mA		
DADCM/08	4 analogové / modulační vstupy	0–10 VDC / 0–20 mA / PWM (frekvence: 1–5 kHz, amplituda: 2–10 VDC)	
	4 analogové vstupy	0–10 VDC / 0–20 mA	
	Vstupní impedance	150 kΩ	
DADCM/44	4 analogové / digitální vstupy	0–10 VDC / 0–20 mA / PWM (frekvence: 1–5 kHz, amplituda: 2–10 VDC)	
	4 teplotní vstupy	PT500 nebo PT1000	
	Vstupní impedance	150 kΩ	
Stupeň krytí:	IP30		
Okolní podmínky	Teplota	-5–65 °C	
	Relativní vlhkost	5–85 % rH, (nekondenzující)	



Elektroinstalace a připojení

DADCM/08	Ai1 – Ai4	Analogové / modulační vstupy
	AGND	Zem pro analogové / modulační vstupy
	Ai5 – Ai8	Analogové vstupy
	AGND	Zem pro analogové vstupy
DADCM/44	Komunikace Modbus RTU, signál A	Analogové / modulační vstupy
	Komunikace Modbus RTU, signál /B	Zem pro analogové / modulační vstupy
	Komunikace Modbus RTU, signál /B	Teplotní vstupy (PT500 nebo PT1000)
Připojení	Zem, napájení	1,5 mm ²
	Zem, napájení	3.5 mm

RJ45

24 VDC	Napájení 24 VDC
GND	Zem
A	Komunikace Modbus RTU, signál A
/B	Komunikace Modbus RTU, signál /B



Normy

- Směrnice 2014/35/EC o zařízeních nízkého napětí
- Směrnice 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě: EN 61000-6-2 2005/AC:2005, EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012, EN 61326-2-3:2013
- Směrnice RoHS 2011/65/ES
- Kompatibilita s DIN lištou EN 60715:2001: EN 60730-1:2011

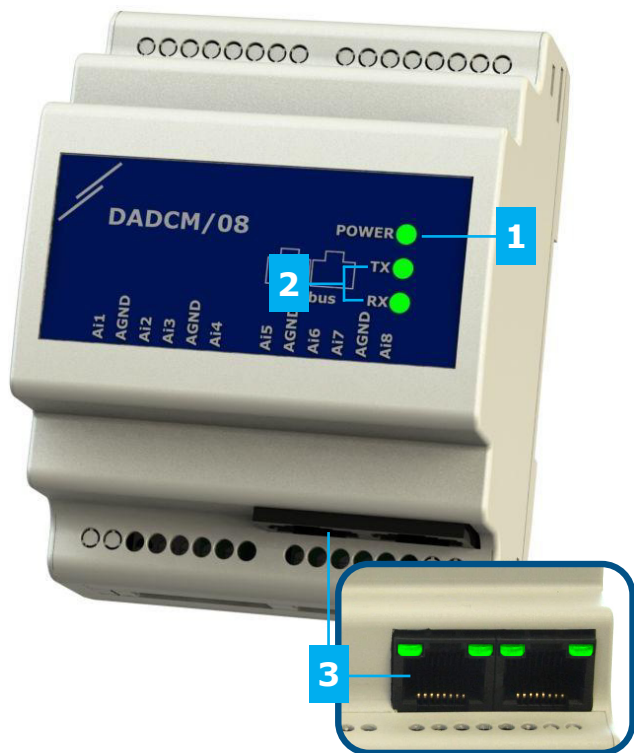


DADCM

PŘEVODNÍK ANALOGOVÉHO SIGNÁLU NA DIGITÁLNÍ - MONTÁŽ NA DIN LIŠTU

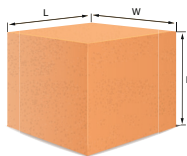


Nastavení a indikace



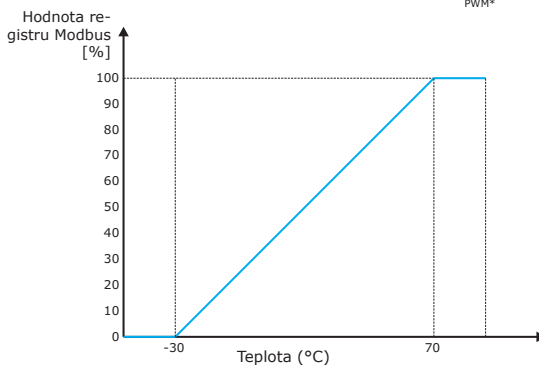
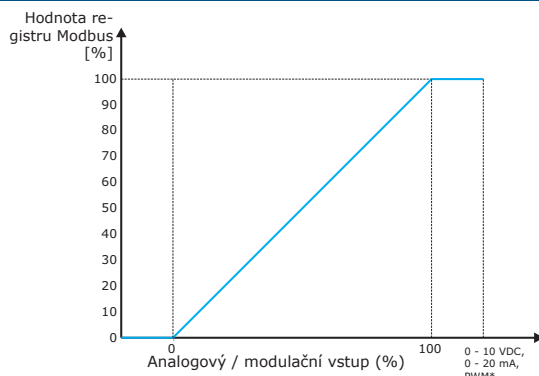
1 - Indikace LED zapnutí napájení	On	Jednotka je napájena
2 - LED diody TX a RX	Blikající	Aktivní Komunikace Modbus (TX - vysílání; RX - příjem)
3 konektory RJ45		Zapojte komunikační a napájecí kabel do zásuvky Blikající LED diody indikují aktivní komunikaci Modbus RTU

Balení



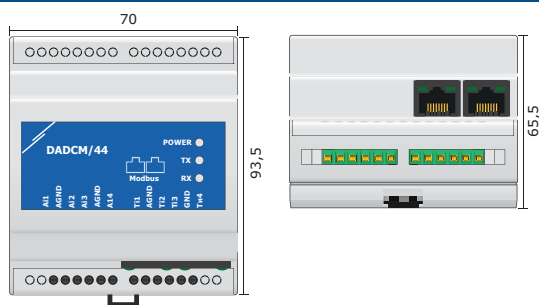
Produkt	Balení	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	Váha netto	Hrubá váha
DADCM	Jednotka (1 ks)	109	77	80	0,120 kg	0,156 kg
	Krabice (66 ks)	590	380	280	7,95 kg	11,20 kg

Provozní schémata

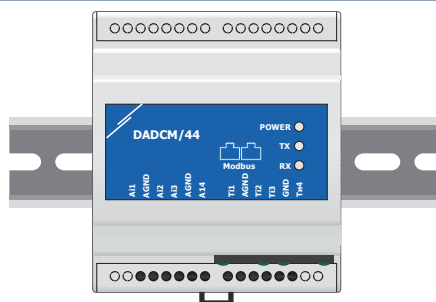


— Výstupní hodnota Modbus (%)
* K dispozici pouze v Ai1 – Ai4

Upevnění a rozměry



Montáž na DIN lištu



DADCM

PŘEVODNÍK ANALOGOVÉHO SIGNÁLU NA DIGITÁLNÍ - MONTÁŽ NA DIN LIŠTU



Příklad použití

