

DADCM

Analog till digital omvandlare för DIN-skenmontering



DADCM är DIN-skenmonterade moduler som konverterar analoga till digitala signaler (Modbus RTU). De är försedda med Power over Modbus. DADCM / 08-versionen har fyra analoga / modulerande och fyra analoga ingångar medan DADCM / 44-versionen har fyra analoga / modulerande ingångar och fyra temperaturingångar. Ingångstypen väljs via Modbus RTU-kommunikation. Ingångsvärdena överförs till Modbus RTU.

Huvudaspekter

- 24 VDC / 1 W matningsspänning, Power over Modbus (PoM)
- Lätt att ansluta via två terminalblock eller två Modbus RTU RJ45-kontakter på kretskortet
- DIN-skenmontering
- Kapsling: ABS-plast, UL94-V0, grå RAL 7035

Användningsområde

- BMS och styrda ventilationssystem
- Ren luft och icke-aggressiva, icke-brännbara gaser
- Endast för inomhusbruk

Artikelkoder

Artikelkod	Antal analoga/modulerande ingångar	Antal analoga ingångar	Antal temperaturingångar	Modbus RTU
DADCM/08	4	4	0	ja
DADCM/44	4	0	4	

Teknisk data

Strömförsörjning	24 VDC / 1 W, Power over Modbus (PoM)	
Maximal strömförbrukning	0,96 A	
Genomsnittlig strömförbrukning vid normal drift	0,72 A	
Imax	40 mA	
Energiförbrukning	35 mA	
DADCM/08	4 analoga /modulerande ingångar	0-10 VDC / 0-20 mA / PWM (frekvens: 1-5 kHz, amplitud: 2-10 VDC)
	4 analoga ingångar	0-10 VDC / 0-20 mA
	Ingångsimpedans	150 kΩ
DADCM/44	4 analoga / digitala ingångar	0-10 VDC / 0-20 mA / PWM (frekvens: 1-5 kHz, amplitud: 2-10 VDC)
	4 temperaturingångar	PT500 eller PT1000
	Ingångsimpedans	150 kΩ
Kapslingsklass	IP30	
Omgivningsförhållanden	Temperatur	-5-65 °C
	Relativ luftfuktighet	5-85% rH (icke-kondenserande)

Koppling och anslutningar

DADCM/08	Ai1 - Ai4	Analoga/modulerande ingångar
	AGND	Nolla för analoga/modulerande ingångar
	Ai5 - Ai8	Analoga ingångar
DADCM/44	AGND	Nolla för analoga ingångar
	Modbus RTU kommunikation, signal A	Analoga/modulerande ingångar
	Modbus RTU kommunikation, signal /B	Nolla för analoga/modulerande ingångar
Anslutningar	Modbus RTU kommunikation, signal /B	Temperaturingångar (PT500 eller PT1000)
	Kabeltvärsnitt	1,5 mm ²
	Kabelgenomförings spännområde	3,5 mm

RJ45

24 VDC	Matningsspänning 24 VDC
GND	Nolla
A	Modbus RTU kommunikation, signal A
/B	Modbus RTU kommunikation, signal /B



Standarder

- Lågspänningsdirektiv 2014/35/EU
- EMC-direktiv 2014/30/EU EN 61000-6-2: 2005/AC:2005, EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012, EN 61326-2-3:2013
- WEEE 2012/19/EU
- RoHS-direktiv 2011/65/EU
- EN 60715:2001 kompatibel för DIN-skena: EN 60730-1:2011

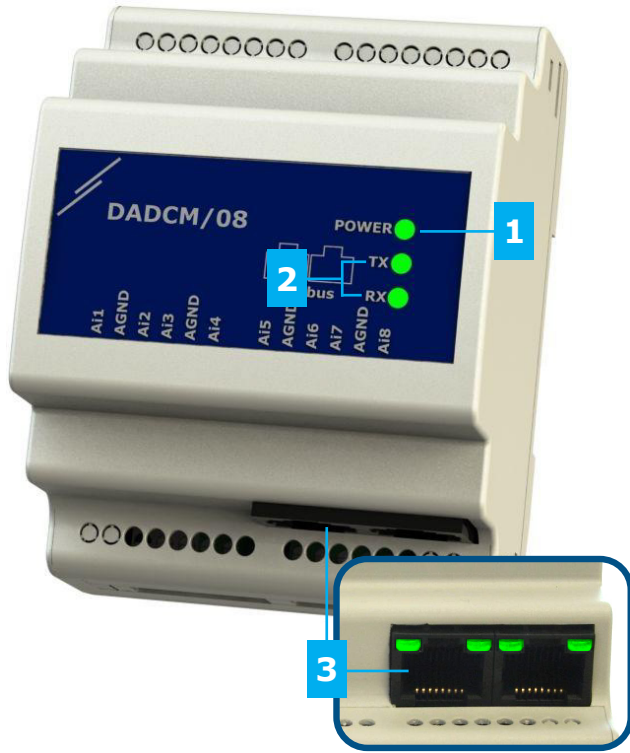


DADCM

Analog till digital omvandlare för DIN-skenmontering

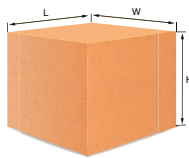


Inställningar och indikationer



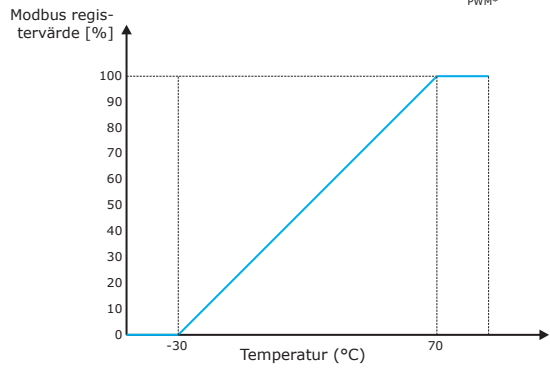
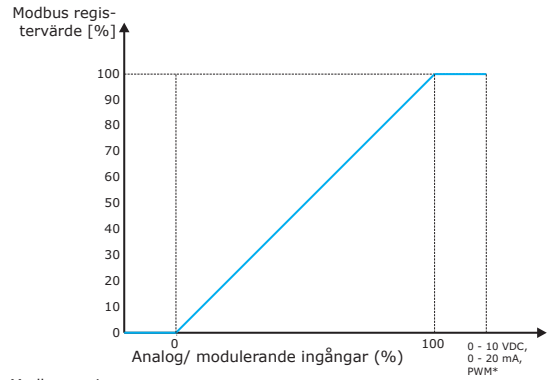
1 - På-LED-indikering	Kontinuerlig	Enheten är strömsatt
2 - TX- och RX-lysdioder	Blinkande	Aktiv Modbus-kommunikation (TX - överförande; RX - mottagande)
3 - RJ45-kontakter		Anslut kommunikations- och strömkabeln till uttaget. Blinkande lysdioder indikerar aktiv Modbus RTU-kommunikation

Förpackning



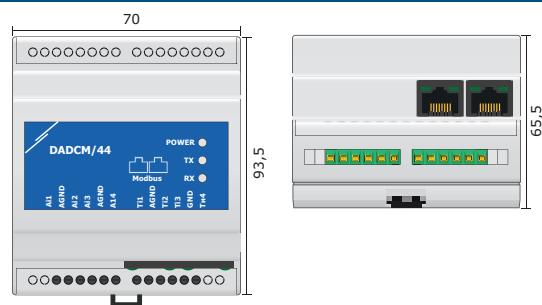
Artikel	Förpackning	Längd [mm]	Bredd [mm]	Höjd [mm]	Nettovikt	Bruttovikt
DADCM	Enhet (1 st.)	109	77	80	0,120 kg	0,156 kg
	Box (66 st.)	590	380	280	7,95 kg	11,20 kg

Driftsdiagram

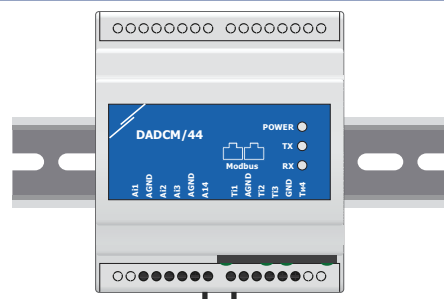


— Modbus-utgångsvärde (%)
* Endast tillgängligt i Ai1 -Ai4

Montering och storlek



DIN-skenmontering



DADCM

Analog till digital omvandlare för DIN-skenmontering



Exempel

