

# DADCM

Аналогово-цифровий перетворювач, монтаж на DIN-рейку



DADCM - це аналого-цифровий перетворювач (Modbus RTU), що встановлюється на DIN-рейку, який перетворює вхідний сигнал в сигнали Modbus RTU. Залежно від обраної версії, 8 входів (4 аналогових і 4 цифрових входи в версії DADCM-08 і 4 аналогових / цифрових входів в поєднанні з 4 входами температури в версії DADCM-44). Живлення перетворювача через Modbus (24 VDC), вибір входів може бути виконаний через Modbus RTU.

## Особливості

- 24 VDC / напруга живлення 1 Вт, живлення через Modbus (PoM)
- Просте підключення через дві клемні колодки або два роз'єми Modbus RTU RJ45 на друкованій платі
- монтаж DIN-рейку
- Корпус: пластик ABS, колір - сірий (RAL 7035)

## Застосування

- Будівництво та контроль вентиляційних систем
- Чисте повітря і неагресивні, негорючі гази
- Тільки для внутрішнього використання

## Коди продуктів

Код продукту	Кількість аналогових / модулюючих входів	Кількість аналогових входів	Кількість входів температури	Modbus RTU
DADCM/08	4	4	0	так
DADCM/44	4	0	4	

## Технічні характеристики

<b>Напруга живлення</b>	24 VDC / 1 Вт, живлення через Modbus (PoM)		
<b>Максимальна споживана потужність</b>	0,96 А		
<b>Середнє енергоспоживання при нормальній роботі</b>	0,72 А		
<b>I<sub>max</sub></b>	40 мА		
<b>Споживання</b>	35 мА		
<b>DADCM/08</b>	4 аналогових / модулюючих входи	0—10 VDC / 0—20 мА / ШІМ (частота: 1—5 кГц, амплітуда: 2—10 VDC)	
	4 аналогових входи	0—10 VDC / 0—20 мА	
	Вхідний опір:	150 кОм	
<b>DADCM/44</b>	4 аналогових / цифрових входи	0—10 VDC / 0—20 мА / ШІМ (частота: 1—5 кГц, амплітуда: 2—10 VDC)	
	4 входи для температури	PT500 або PT1000	
	Вхідний опір:	150 кОм	
<b>Ступінь захисту</b>	IP30		
<b>Навколишнє середовище</b>	Температура	-5—65 °C	
	Відносна вологість	5—85 % гН (без конденсації)	



## Підключення та з'єднання

<b>DADCM/08</b>	Ai1—Ai4	аналогові / модулюючі входи
	AGND	Земля для аналогових / модулюючих входів
	Ai5—Ai8	Аналоговий вхід
	AGND	Земля для аналогових входів
<b>DADCM/44</b>	Modbus RTU, сигнал A	аналогові / модулюючі входи
	Modbus RTU, сигнал /B	Земля для аналогових / модулюючих входів
	Modbus RTU, сигнал /B	Входи температури (PT500 або PT1000)
<b>З'єднання</b>	Заземлення, напруга живлення	1,5 мм
	Заземлення, напруга живлення	3,5 мм

## RJ45

<b>24 VDC</b>	Живлення 24 VDC
<b>GND</b>	Заземлення
<b>A</b>	Modbus RTU (RS485), сигнал A
<b>/B</b>	Modbus RTU, сигнал /B



## Норми

- Low Voltage Directive 2014/35/EC
- EMC Directive 2014/30/EC: EN 61000-6-2: 2005/AC:2005, EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012, EN 61326-2-3:2013
- WEEE 2012/19/EC
- RoHS Directive 2011/65/EC
- DIN rail EN 60715:2001 compatible: EN 60730-1:2011

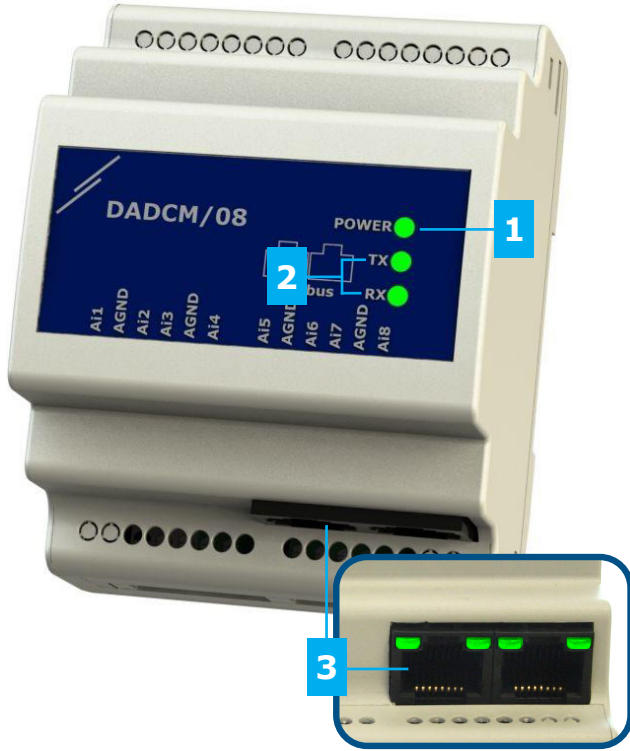


# DADCM

Аналогово-цифровий перетворювач, монтаж на DIN-рейку

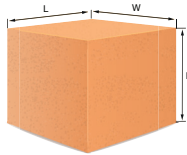


## Налаштування та індикація



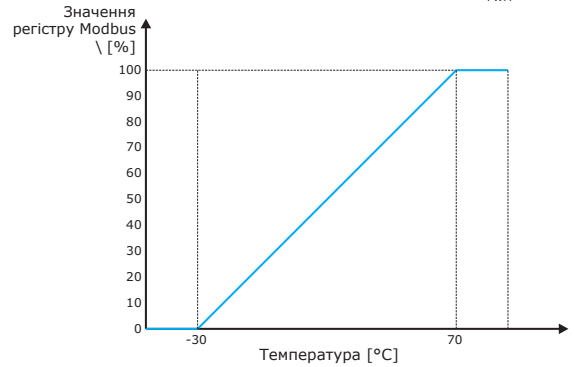
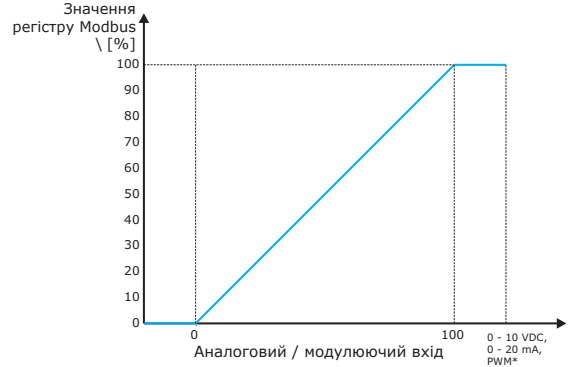
1 - Світлодіодна індикація живлення	Вкл.	Пристрій підключено
2 - світлодіоди TX та RX	Блимає	Активний зв'язок Modbus (TX - передача; RX - прийом)
3 - Роз'єми RJ45		Підключіть кабель зв'язку та живлення до роз'єму. Блимаючі світлодіоди позначають активний зв'язок Modbus RTU

## Упаковка



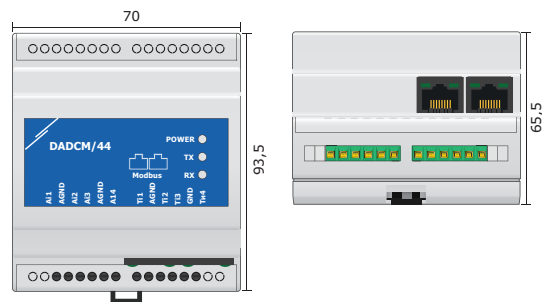
Коди продукту	Упаковка	Довжина [мм]	Ширина [мм]	Висота [мм]	Вага нетто	Вага бруто
DADCM	Одиниця (1 шт.)	109	77	80	0,120 кг	0,156 кг
	Коробка (66 шт.)	590	380	280	7,95 кг	11,20 кг

## Функціональна діаграма роботи

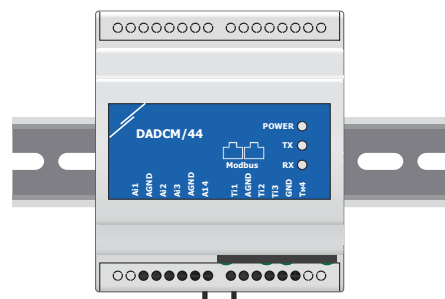


— Вихідне значення Modbus (%)  
\* Доступно лише у форматі Ai1 — Ai4

## Розміри та кріплення



## Монтаж на DIN-рейку



# DADCM

Аналогово-цифровий перетворювач, монтаж на DIN- рейку



## Приклад застосування

