

# DADCM

Аналогово-цифров преобразувател за монтаж върху DIN релса



DADCM представляват аналогово-цифрови преобразуватели за монтаж върху DIN релса, захранвани чрез Power over Modbus. Версия DADCM/08 на продукта има четири аналогови /модулиращи и четири аналогови входа, докато версия DADCM/44 е с четири аналогови /модулиращи и четири входа за температура. Типът вход се избира по Modbus RTU.

## Основни характеристики

- **Захранващо напрежение: 24 VDC / 1 W, Power over Modbus (комбинация на интерфейс със захранване по Modbus)**
- **Лесно свързване посредством два клеморедата или два конектора RJ45 на печатната платка**
- **Монтаж на стандартна DIN релса**
- **Корпус: ABS, UL94-V0, сив RAL 7035**

## Код на продукта

	Брой аналогови / модулиращи входове	Брой аналогови входове	Брой температурни входове	Modbus RTU
<b>DADCM/08</b>	4	4	0	да
<b>DADCM/44</b>	4	0	4	



## Техническа спецификация

Захранващо напрежение	24 VDC / 1 W, Power over Modbus		
Максимална консумирана мощност	0,96 A		
Номинална консумирана мощност	0,72 A		
I <sub>max</sub>	40 mA		
Консумация	35 mA		
<b>DADCM/08</b>	4 аналогови / модулиращи входа	0–10 VDC / 0–20 mA / ШИМ (честота: 1–5 kHz, амплитуда: 2–10 VDC)	
	4 аналогови входа	0–10 VDC / 0–20 mA	
	Входен импеданс	150 kΩ	
<b>DADCM/44</b>	4 аналогови / модулиращи входа	0–10 VDC / 0–20 mA / ШИМ (честота: 1–5 kHz, амплитуда: 2–10 VDC)	
	4 температурни входа	PT500 или PT1000	
	Входен импеданс	150 kΩ	
Степен на защита	IP30		
Условия на околната среда	Температура	–5–65 °C	
	Относителна влажност	5–85 % rH (без кондензация)	

## Стандарти

- Директива за съоръженията на ниско напрежение - LVD 2014/35/EC
- Директива за електромагнитна съвместимост 2014/30/EC EN 61000-6-2 2005/AC:2005, EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012, EN 61326-2-3:2013
- Директива OEEО за намаляване на въздействието на отпадъците от електрическо и електронно оборудване върху околната среда - WEEE Directive 2012/19/EC
- Директива за ограничаване използването на опасни вещества - RoHS Directive 2011/65/EC

## Електрическо свързване

DADCM/08	Ai1–Ai4	Аналогови / модулиращи входове
	AGND	Маса за аналогови / модулиращи входове
	Ai5–Ai8	Аналогови входове
DADCM/44	AGND	Маса за аналогови входове
	Ai1–Ai4	Аналогови / модулиращи входове
	Ti1–Ti4	Температурни входове (PT500 или PT1000)
Свързване	AGND	Температурни входове
	Сечение на кабела	1,5 mm <sup>2</sup>
	Обхват на захващане на кабелния щуцер:	3,5 mm

## Област на приложение

- **Вентилационни системи и системи за сградна автоматизация**
- **Среда с чист въздух и неагресивни, невъзпламеними газове**
- **Само за закрити помещения**

## RJ45

24 VDC	Захранващо напрежение 24 VAC/VDC
GND	Заземяване
A	Комуникация по Modbus RTU, сигнал A
/B	Комуникация по Modbus RTU, сигнал /B

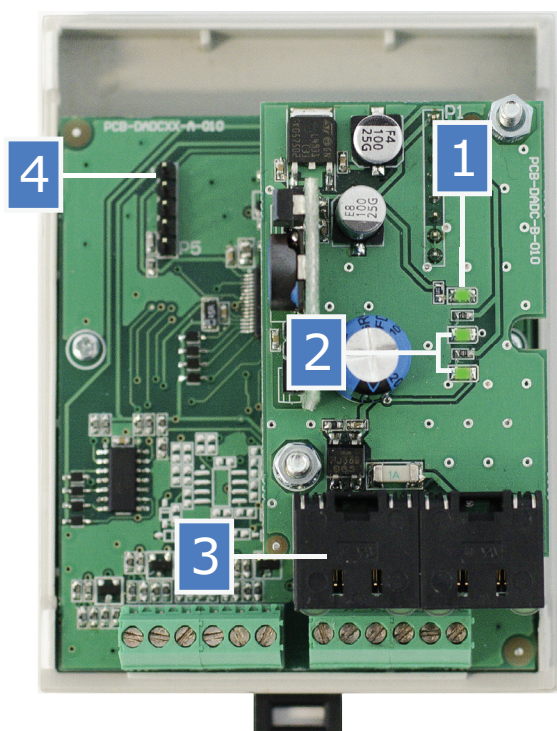


# DADCM

Аналогово-цифров преобразувател за монтаж върху DIN релса



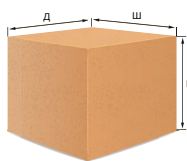
## Настройки и светлинна индикация



1 - Индикация за включено захранване (POWER)	<b>Вкл.</b>	Устройството е захранено
2 - Светодиоди TX и RX	<b>Премигване</b>	Активна комуникация по Modbus (TX - предаване; RX - получаване)
3 - Конектор RJ45		Поставете кабела за захранване и комуникация в буксата. Премигващите светодиоди указват активна комуникация по Modbus RTU
4 - Джъмпер за нулиране на Modbus регистрите за съхранение (P5)*		Поставете джъмпер на щифтове 1 и 2 за минимум 20 секунди, за да занулите регистри за съхранение 1—3

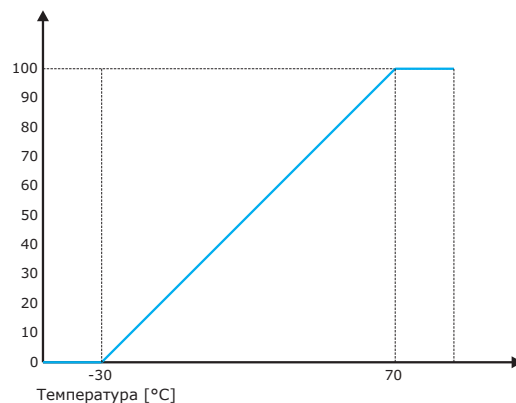
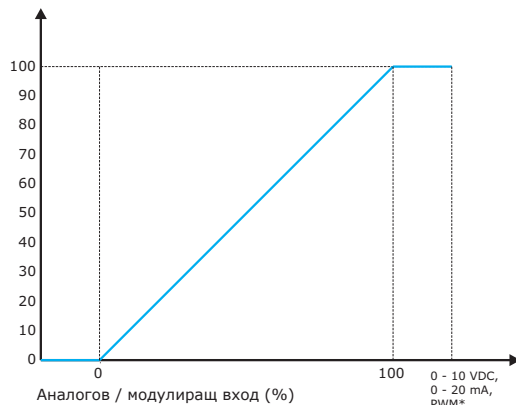
\* Джъмперът за зануляване не е включен в комплекта

## Опаковки



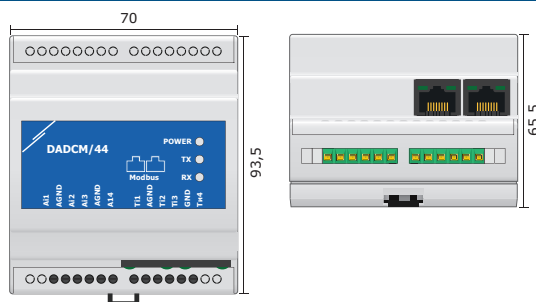
Код на продукта	Опаковки	Дължина [мм]	Широчина [мм]	Височина [мм]	Нето тегло	Бруто тегло
DADCM	1 бр.	109	77	80	0,120 кг	0,156 кг
	Кашон (66 бр.)	590	380	270	7,92 кг	11,20 кг

## Работни характеристики

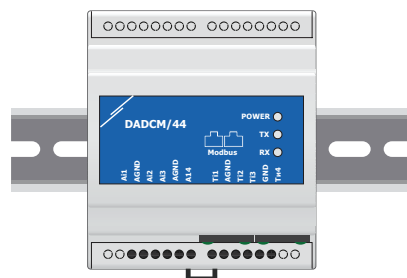


— Стойност на изходния сигнал по Modbus (%)  
\* PWM - ШИМ, налична само за Ai1—Ai4

## Размери и закрепване



## Монтаж на стандартна DIN релса

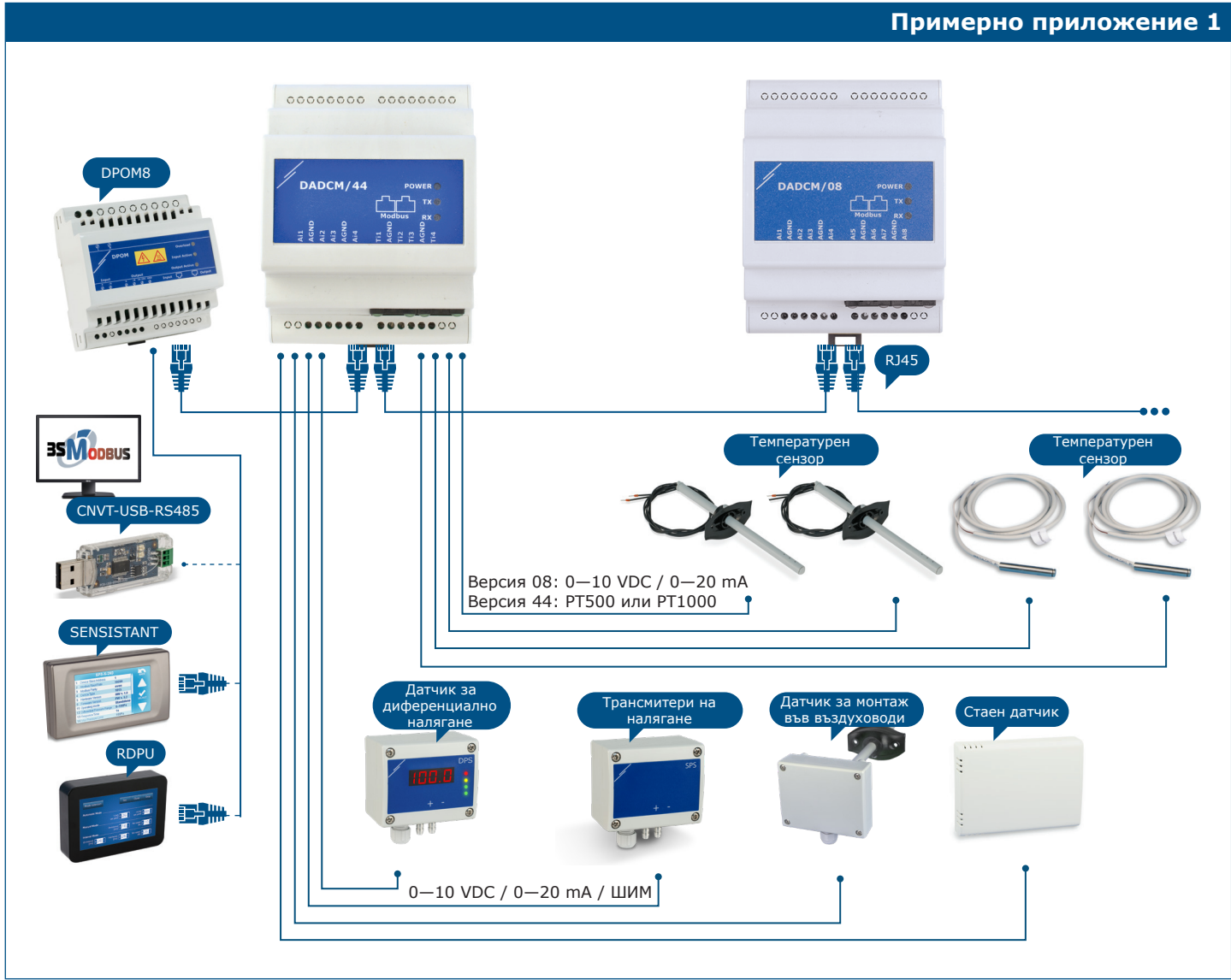


# DADCM

Аналогово-цифров преобразувател за монтаж върху DIN релса



## Примерно приложение 1



# DADCM

Аналогово-цифров преобразувател за монтаж върху DIN релса



## Примерно приложение 2

