



# DADCM

## Analog-digital-Wandler für DIN-Schienenmontage

DADCM sind Analog-digital-Wandler (Modbus RTU) Module für DIN-Schiene Montage mit Strom versorgt über Power over Modbus. Die DADCM/08 Produktversion hat vier analogen / modulierenden und vier analogen Eingängen wohingegen die DADCM/44 Version vier analogen / modulierenden Eingängen und vier Temperatureingängen hat. Die Eingangsart wird über Modbus RTU Kommunikation gewählt. Die Eingangswerte werden über Modbus RTU übermittelt.

### Hauptmerkmale

- 24 VDC / 1 W Versorgungsspannung, Power over Modbus (PoM)
- Einfach zu verbinden über zwei Klemmleisten oder zwei Modbus RTU RJ45 Buchsen auf der Platine.
- DIN-Schienenmontage
- Gehäuse: Kunststoff ABS, UL94-V0, grau (RAL 7035)

### Einsatzbereich

- BMS und kontrollierte Lüftungssysteme
- Saubere Luft und nicht aggressive, nicht brennbare Gase
- Nur für den Innenbereich

### Artikelcodes

	Anzahl von analogen / modulierenden Eingängen	Anzahl von analogen Eingängen	Anzahl von Temperatureingängen	Modbus RTU
<b>DADCM/08</b>	4	4	0	ja
<b>DADCM/44</b>	4	0	4	

### Technische Spezifikationen

Versorgungsspannung	24 VDC / 1 W, "Power über Modbus" (PoM)		
Maximale Leistungsaufnahme	0,96 A		
Durchschnittliche Leistungsaufnahme im normalen Betrieb	0,72 A		
Imax	40 mA		
Stromverbrauch	35 mA		
DADCM/08	4 Analoge / modulierende Eingänge	0–10 VDC / 0–20 mA / PWM (Frequenz: 1–5 kHz, Amplitude: 2–10 VDC)	
	4 analoge Eingänge	0–10 VDC / 0–20 mA	
	Eingangsimpedanz	150 kΩ	
DADCM/44	4 Analoge / modulierende Eingänge	0–10 VDC / 0–20 mA / PWM (Frequenz: 1–5 kHz, Amplitude: 2–10 VDC)	
	4 Temperatureingänge	PT500 oder PT1000	
	Eingangsimpedanz	150 kΩ	
Schutzart	IP30		
Zulässige Umgebungsbedingungen	Temperatur	-5–65 °C	
	Relative Luftfeuchtigkeit	5–85 % rH (nicht kondensierend)	

### Normen

- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EC
- EMC-Richtlinie 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-Richtlinie 2012/19/EC
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EC
- DIN Schiene EN 60715:2001 kompatibel: EN 60730-1:2011



### Verkabelung und Anschlüsse

DADCM/08	Ai1–Ai4	Analoge / modulierende Eingänge
	AGND	Masse für analoge / modulierende Eingänge
	Ai5–Ai8	Analoge Eingänge
	AGND	Masse für analoge Eingänge
DADCM/44	Ai1–Ai4	Analoge / modulierende Eingänge
	AGND	Masse für analoge / modulierende Eingänge
	Ti1–Ti4	Temperatureingänge (PT500 oder PT1000)
	AGND	Masse für Temperatureingänge
Anschlüsse	Kabelquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup>
	Kabelverschraubung Klemmbereich	3,5 mm

### RJ45

24 VDC	Versorgungsspannung, 24 VDC
GND	Masse
A	Modbus RTU (RS485) Kommunikation, Signal A
/B	Modbus RTU Kommunikation, Signal /B

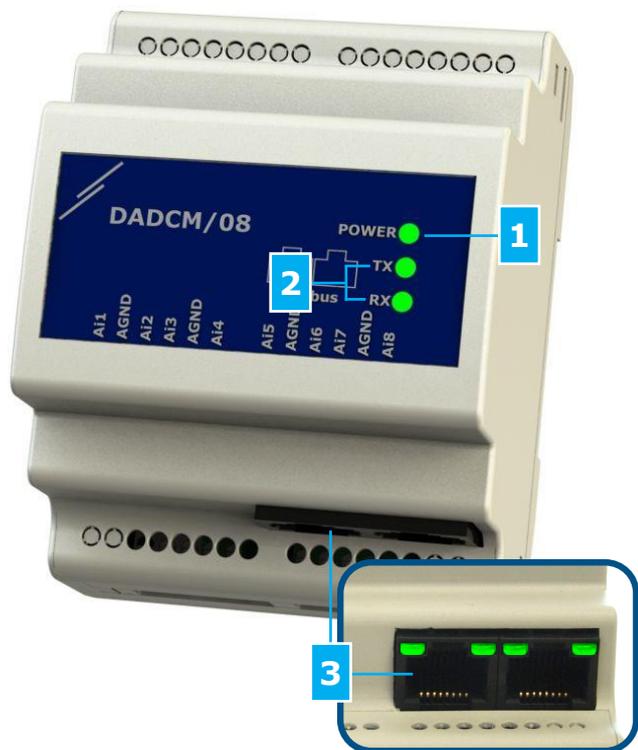


# DADCM

## Analog-digital-Wandler für DIN-Schienenmontage

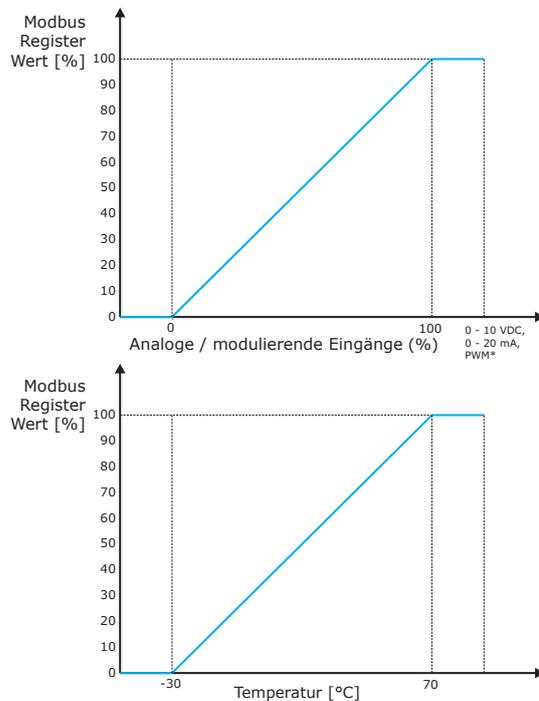


### Einstellungen und Anzeigen



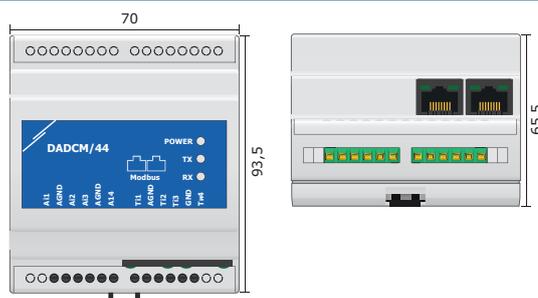
1 - Power (Versorgung) ON LED Anzeige	<b>EIN (ON)</b>	Das Gerät wird mit Strom versorgt
2 - TX und RX LEDs	<b>Blinkt</b>	Aktive Modbus Kommunikation (TX-übermittelnd; RX - empfangend)
3 - RJ45 Buchse		Stecken Sie den Kommunikations- und Stromkabel in der Buchse ein. Blinkende LEDs zeigen aktive Modbus RTU Kommunikation.

### Funktionsdiagramme

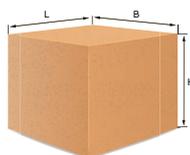


— Modbus Ausgangswert (%)  
\* Nur Verfügbar in Ai1—Ai4

### Befestigung und Abmessungen

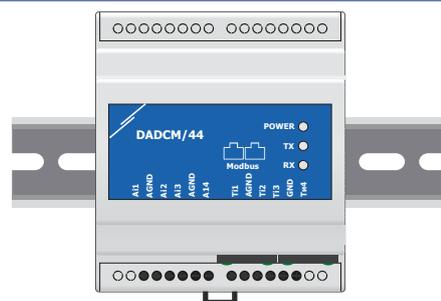


### Verpackung



Artikel	Verpackung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Netto Gewicht	Brutto Gewicht
DADCM	Einheit (1 Stck.)	109	77	80	0,120 kg	0,156 kg
	Box (66 Stck.)	590	380	270	7,92 kg	11,20 kg

### DIN-Schienenmontage

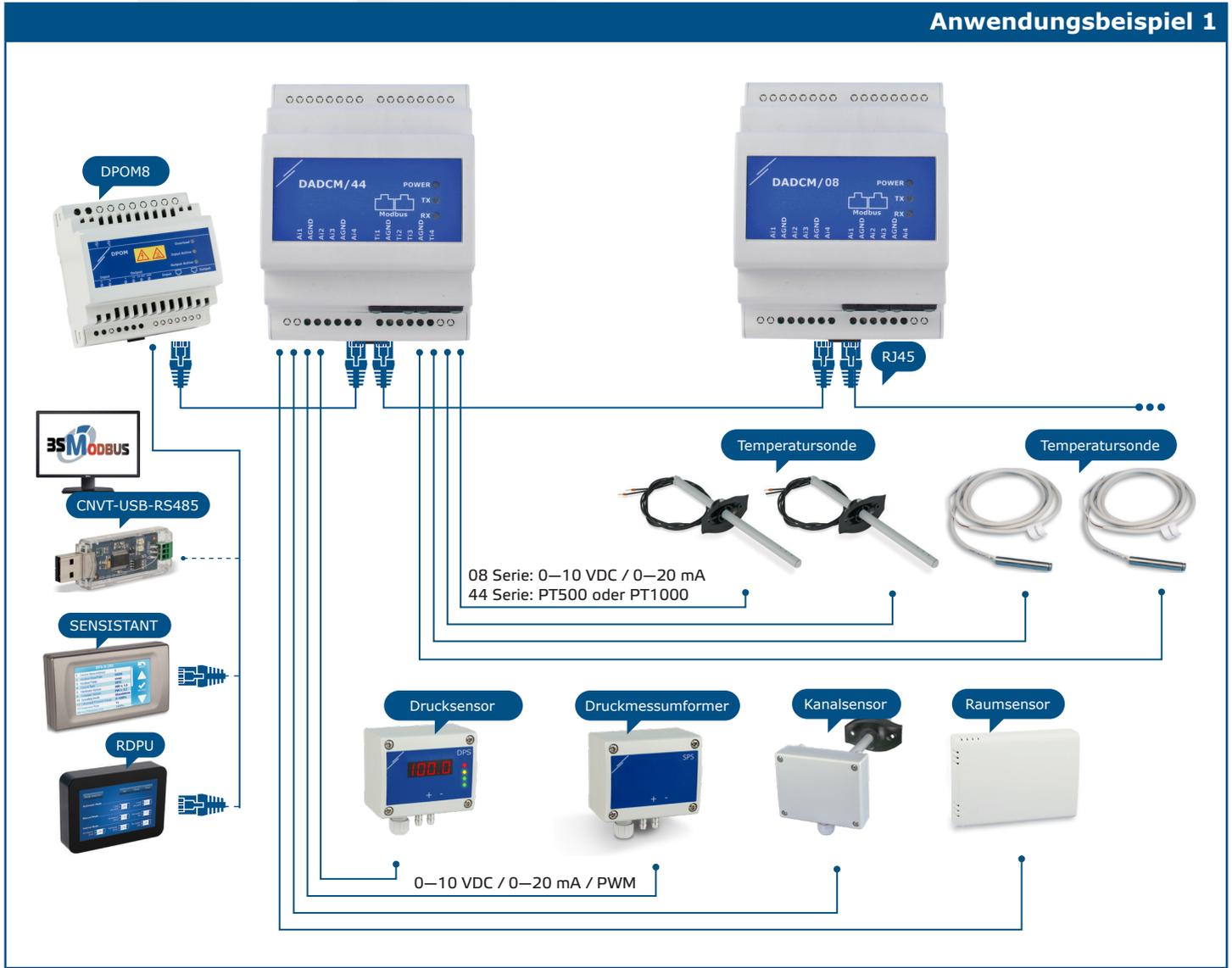


# DADCM

Analog-digital-Wandler für DIN-Schienenmontage



## Anwendungsbeispiel 1



# DADCM

Analog-digital-Wandler für DIN-Schienenmontage



## Anwendungsbeispiel 2

