

## DADCM Analogdan dijitale dönüştürücü



DADCM, Modbus üzerinden Güç ile sağlanan DIN rayına monte analogdan dijital (Modbus RTU) dönüştürücü modülleridir. DADCM/08 ürün versiyonunda dört analog / modülasyonlu ve dört analog giriş bulunurken, DADCM/44 versiyonunda dört analog / modülasyonlu giriş ve dört sıcaklık girişi bulunur. Giriş tipi Modbus RTU iletişimi aracılığıyla seçilir. Giriş değerleri Modbus RTU'ya aktarılır.

### Ana Özellikler

- 24 VDC / 1 W besleme gerilimi, Modbus üzerinden Güç (PoM)
- PCB üzerindeki iki terminal bloğu veya iki Modbus RTU RJ45 konnektörü aracılığıyla kolay bağlantı
- DIN rayına monte
- Muhafaza: Plastik ABS, UL94-V0, gri RAL 7035

### Kullanım alanı

- BMS ve kontrollü havalandırma sistemleri
- Agresif, yanıcı olmayan gazsız ve temiz hava
- Sadece iç mekan kullanımı için

### Ürün kodları

Ürün kodu	Analog / modülasyonlu giriş sayısı	Analog giriş sayısı	Sıcaklık girişlerinin sayısı	Modbus RTU
DADCM/08	4	4	0	evet
DADCM/44	4	0	4	

### Teknik özellikler

<b>Besleme gerilimi</b>	24 VDC / 1 W besleme gerilimi, Modbus üzerinden Güç (PoM)		
<b>Maksimum güç tüketimi</b>	0,96 A		
<b>Normal çalışma esnasında nominal veya ortalama güç tüketimi</b>	0,72 A		
<b>İmaks</b>	40 mA		
<b>Güç tüketimi</b>	35 mA		
<b>DADCM/08</b>	4 Analog / modülasyon girişi	0-10 VDC / 0-20 mA / PWM (frekans: 1-5 kHz, genlik: 2-10 VDC)	
	4 analog giriş	0-10 VDC / 0-20 mA	
	Giriş voltajı	150 kΩ	
<b>DADCM/44</b>	4 analog / dijital girişler	0-10 VDC / 0-20 mA / PWM (frekans: 1-5 kHz, genlik: 2-10 VDC)	
	4 sıcaklık girişi	PT500 veya PT1000	
	Giriş voltajı	150 kΩ	
<b>Koruma standardı</b>	IP30		
<b>Ortam koşulları</b>	Sıcaklık	-5-65 °C	
	Bağıl nem	5-85 % rH, yağışsız	



### Kablolama ve bağlantılar

<b>DADCM/08</b>	Ai1-Ai2	Analog / Modülasyon girişleri
	AGND	Analog / modülasyonlu girişler için topraklama
	Ai5-Ai8	Analog Girişler
<b>DADCM/44</b>	AGND	Analog girişler için topraklama
	Modbus RTU iletişimi, sinyal A	Analog / Modülasyon girişleri
	Modbus RTU iletişimi, sinyal /B	Analog / modülasyonlu girişler için topraklama
<b>Bağlantılar</b>	Modbus RTU iletişimi, sinyal /B	Sıcaklık girişleri (PT500 veya PT1000)
	Topraklama, besleme gerilimi	1,5 mm2
	Topraklama, besleme gerilimi	3,5 mm

### RJ45

<b>24 VDC</b>	Besleme gerilimi, 24 VDC
<b>GND</b>	Toprak
<b>A</b>	Modbus RTU iletişimi, sinyal A
<b>/B</b>	Modbus RTU iletişimi, sinyal /B



### Standartlar

- Alçak Voltaj Direktifi 2014/35/EC
- EMC Direktifi 2014/30/EC: EN 61000-6-2: 2005/AC:2005, EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012, EN 61326-2-3:2013
- RoHS Direktifi 2011/65/EC
- DIN rayı EN 60715: 2001 uyumlu: EN 60730-1:2011

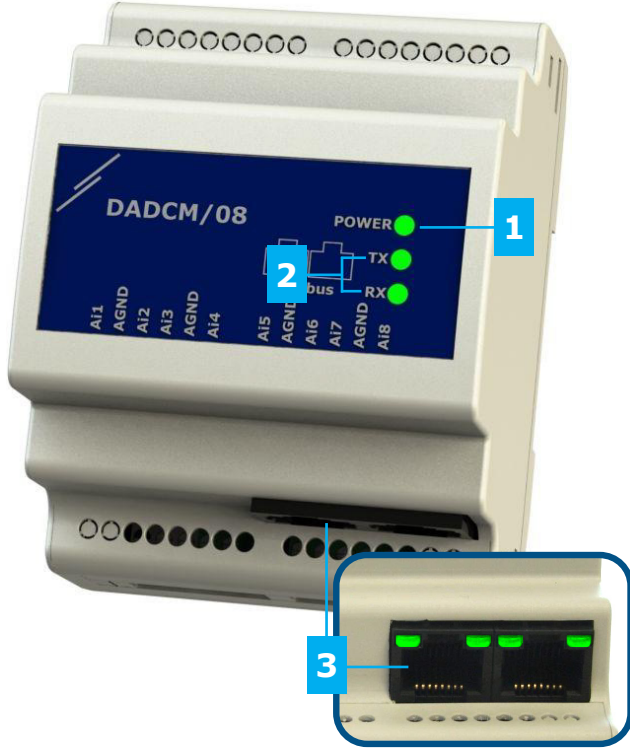


# DADCM

## Analogdan dijitale dönüştürücü

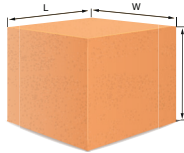


### Ayarlar ve göstergeler



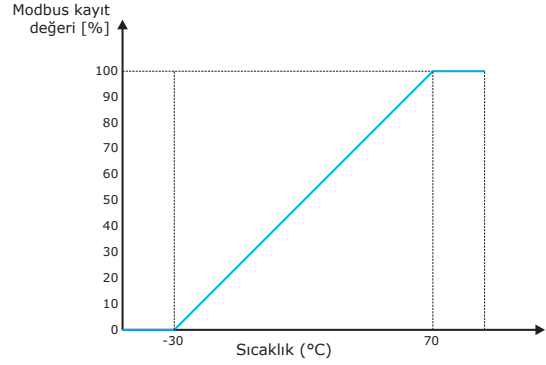
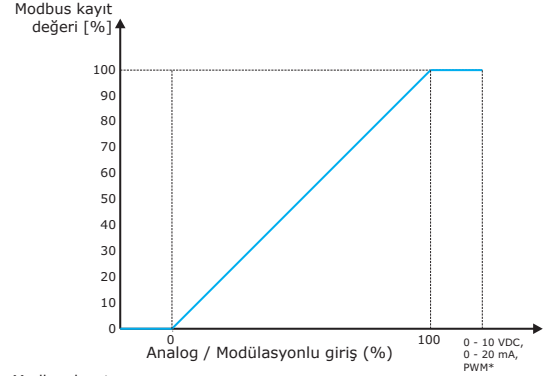
1 - Güç AÇIK LED göstergesi	Açık	Ünite tedarik edilir
2 - TX ve RX LED'leri	Yanıp sönme	Aktif Modbus iletişimi (TX - gönderme; RX - alma)
3- RJ45 konektörleri		İletişim ve güç kablosunu prize takın Yanıp sönem LED'ler aktif Modbus RTU iletişimini gösterir

### Ambalajlama



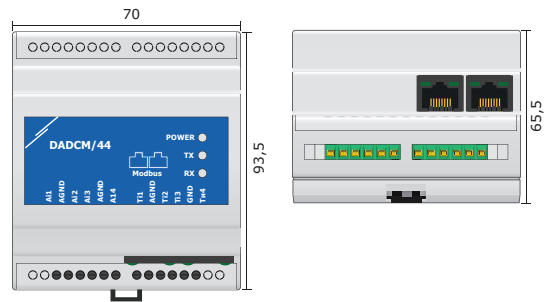
Ürün	Ambalajlama	Uzunluk [mm]	Genişlik [mm]	Yükseklik [mm]	Net ağırlık	Brüt ağırlık
DADCM	Birim (1 adet)	109	77	80	0,120 kg	0,156 kg
	Kutu (66 adet)	590	380	280	7,95 kg	11,20 kg

### Operasyonel diagramlar

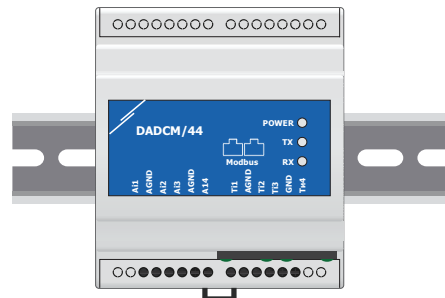


— Modbus çıkış değeri (%)  
\* Yalnızca Ai1—Ai4'te mevcuttur

### Sabitleme ve ebatlar



### DIN rayı montajı



# DADCM

Analogdan dijitale dönüştürücü



## Uygulama örneği

