

DADCM Analogdan dijitale dönüştürücü



DADCM, Modbus üzerinden Güç 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 konektörü aracılığıyla kolay bağlantı
- DIN rayına monte ediliyor
- Kutu: Plastik ABS, UL94-V0, gri RAL 7035

Kullanım alanı

- BMS ve kontrollü havalandırma sistemleri
- Temiz hava ve agresif olmayan, yanıcı olmayan gazlar
- 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

Besleme gerilimi	24 VDC / 1 W besleme gerilimi, Modbus üzerinden Güç (PoM)		
Maksimum güç tüketimi	0,96 A		
Normal çalışma esnasında nominal veya ortalama güç tüketimi	0,72 A		
İmaks	40 mA		
Güç tüketimi	35 mA		
DADCM/08	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	
DADCM/44	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	
Koruma standardı	IP30		
Ortam koşulları	Sıcaklık	-5-65 °C	
	Bağıl nem	% 5-85 rH, yoğunlaşmaz	



Kablolama ve bağlantılar

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

RJ45

24 VDC	Besleme gerilimi, 24 VDC
GND	Toprak
A	Modbus RTU iletişimi, sinyal A
/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

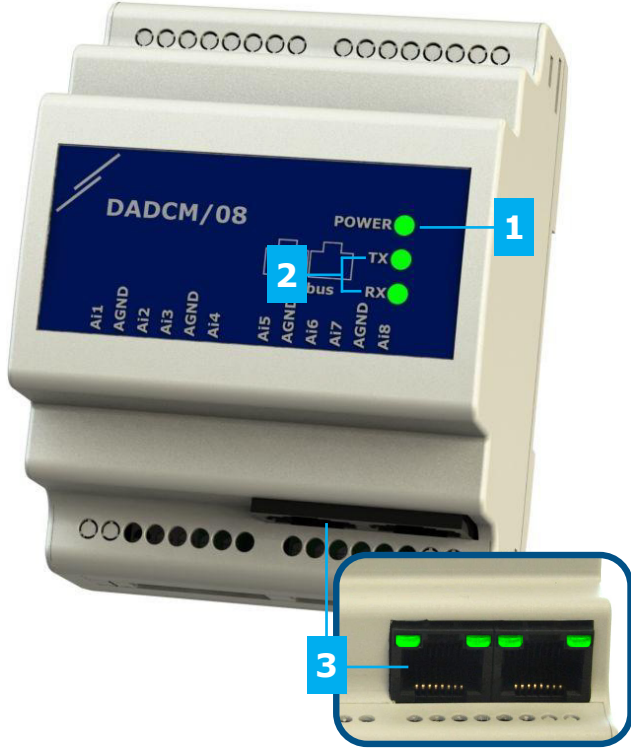


DADCM

Analogdan dijitale dönüştürücü

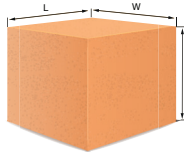


Ayarlar ve göstergeler



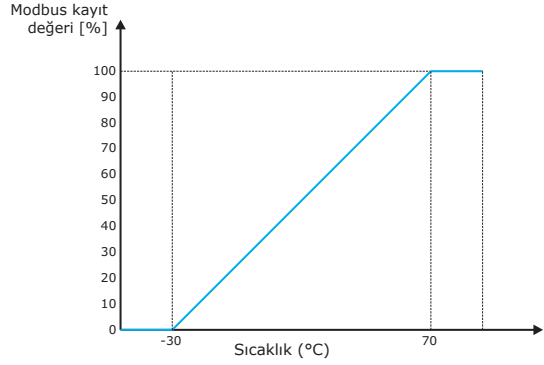
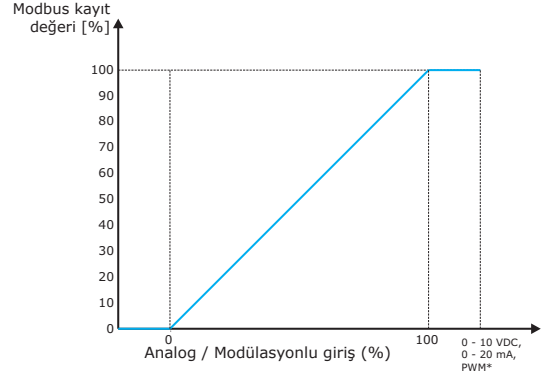
1 - Güç AÇIK LED göstergesi	Açık	Üniteye güç geliyor
2 - TX ve RX LED'leri	Yanıp sönüyor	Aktif Modbus iletişimi (TX - gönderiyor; RX - alıyor)
3- RJ45 konektörleri		İletişim ve güç kablosunu prize takın Yanıp sönen LED'ler aktif Modbus RTU iletişimini gösterir

Ambalaj



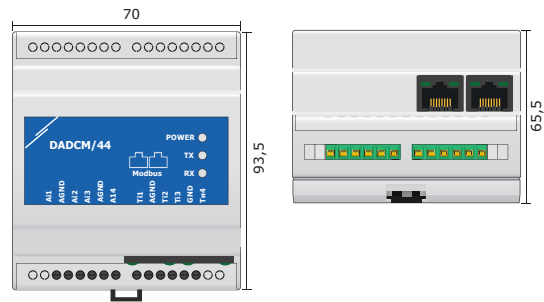
Ürün	Ambalaj	Uzunluk [mm]	Genişlik [mm]	Yükseklik [mm]	Net ağırlık	Brüt ağırlık
DADCM	Birim (1 adet)	109	77	80	0,120 kg	0,156 kg
	Kutu (66 adet)	590	380	280	7,95 kg	11,20 kg

Çalışma şemaları

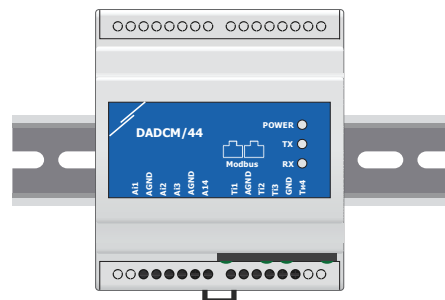


— Modbus çıkış değeri (%)
* Yalnızca Ai1—Ai4'te mevcuttur

Sabitleme ve boyutlar



DIN rayı montajı



DADCM

Analogdan dijitale dönüştürücü



Uygulama örneği

