

DADCM

Convertitore analogico-digitale montato su guida DIN



I DADCM sono moduli di conversione da analogico a digitale (Modbus RTU) montati su guida DIN alimentati tramite Power over Modbus. La versione del prodotto DADCM / 08 ha quattro ingressi modulanti / analogici e quattro ingressi analogici, mentre la versione DADCM / 44 ha quattro ingressi modulanti / analogici e quattro ingressi di temperatura. Il tipo di ingresso viene selezionato tramite la comunicazione Modbus RTU. I valori di ingresso vengono trasferiti a Modbus RTU.

Caratteristiche principali

- Tensione di alimentazione 24 VDC / 1 W, Power over Modbus (PoM)
- Facile da collegare tramite due morsettiere o due connettori RJ45 Modbus RTU sul PCB
- Montaggio su guida DIN
- Contenitore: plastica ABS, UL94-V0, grigio RAL 7035

Campo d'impiego

- BMS e sistemi di ventilazione controllata
- Aria pulita e gas non aggressivi, non combustibili
- Solo per uso interno

Codici articolo

Codice articolo	Numero di ingressi modulanti / analogici	Numero di ingressi analogici	Numero di ingressi di temperatura	Modbus RTU
DADCM/08	4	4	0	si
DADCM/44	4	0	4	

Specifiche tecniche

Tensione di alimentazione	24 VDC / 1 W, Power over Modbus (PoM)		
Consumo energetico massimo	0,96 A		
Consumo di potenza nominale o medio nel normale funzionamento	0,72 A		
Imax	40 mA		
Consumo	35 mA		
DADCM/08	4 ingressi modulanti / analogici	0–10 VDC / 0–20 mA / PWM (frequenza: 1–5 kHz, ampiezza: 2–10 VDC)	
	4 ingressi analogici	0–10 VDC / 0–20 mA	
	Impedenza di ingresso	150 kΩ	
DADCM/44	4 ingressi analogici / digitali	0–10 VDC / 0–20 mA / PWM (frequenza: 1–5 kHz, ampiezza: 2–10 VDC)	
	4 ingressi di temperatura	PT500 o PT1000	
	Impedenza di ingresso	150 kΩ	
Standard di protezione	IP30		
Condizioni ambientali	Temperatura	–5–65 °C	
	Umidità relativa	5–85 % UR (senza condensa)	



Cablaggio e connessioni

DADCM/08	Ai1–Ai4	Ingressi modulanti / analogici
	AGND	Massa per ingressi modulanti / analogici
	Ai5–Ai8	Ingressi analogici
	AGND	Massa per ingressi analogici
DADCM/44	Comunicazione Modbus RTU, segnale A	Ingressi modulanti / analogici
	Comunicazione Modbus RTU, segnale /B	Massa per ingressi modulanti / analogici
	Comunicazione Modbus RTU, segnale /B	Ingressi di temperatura (PT500 o PT1000)
Connessioni	Massa, tensione di alimentazione	1,5 mm ²
	Massa, tensione di alimentazione	3,5 mm

RJ45

24 VDC	Tensione di alimentazione 24 VDC
GND	Terra
A	Comunicazione Modbus RTU, segnale A
/B	Comunicazione Modbus RTU, segnale /B



Gli standard

- Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/EC
- Direttiva EMC 2014/30/CE: 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
- Direttiva RoHS 2011/65/CE
- Compatibile con guida DIN EN 60715: 2001: EN 60730-1: 2011

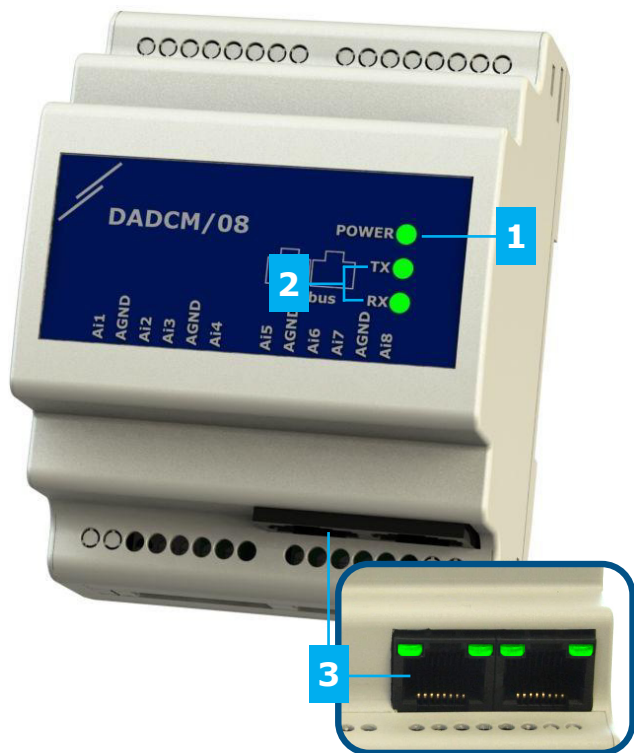


DADCM

Convertitore analogico-digitale montato su guida DIN

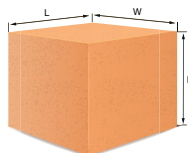


Impostazioni e indicazioni



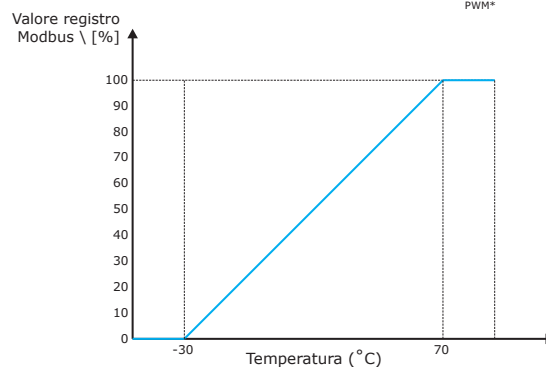
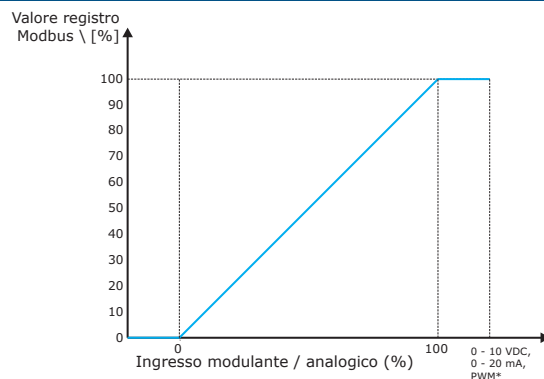
1 - Indicazione LED di accensione	On	L'unità è alimentata
2 - LED TX e RX	Lampeggiante	Comunicazione Modbus attiva (TX - trasmissione; RX - ricezione)
3 - RJ45 connettori		Comunicazione Modbus attiva (TX - trasmissione; RX - ricezione) 3 - Connettori RJ45

Confezione



Articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto	Peso lordo
DADCM	Unità (1 pz.)	109	77	80	0,120 kg	0,156 kg
	Scatola (66 pezzi)	590	380	280	7,95 kg	11,20 kg

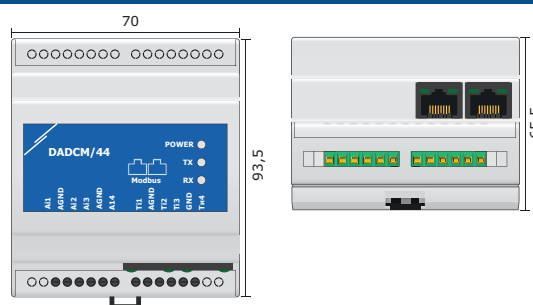
Diagrammi operativi



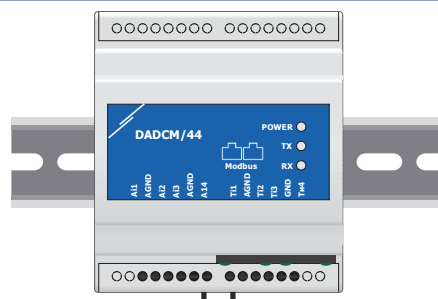
— Valore di uscita Modbus (%)

* Disponibile solo in Ai1 - Ai4

Fissaggio e dimensioni



Montaggio su guida DIN



DADCM

Convertitore analogico-digitale montato su guida DIN



Esempio di applicazione

