

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

RJ45

24 VDC	Tensione di alimentazione 24 VDC
GND	Massa
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

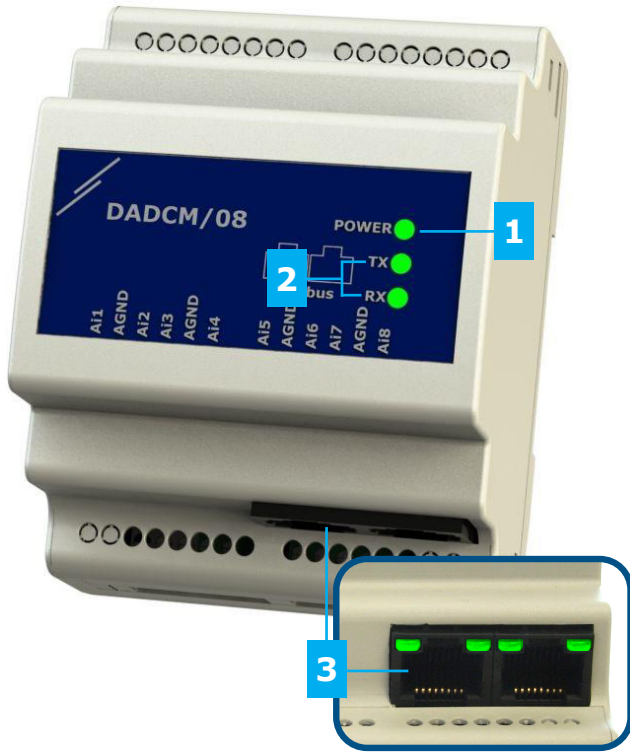


DADCM

Convertitore analogico-digitale montato su guida DIN

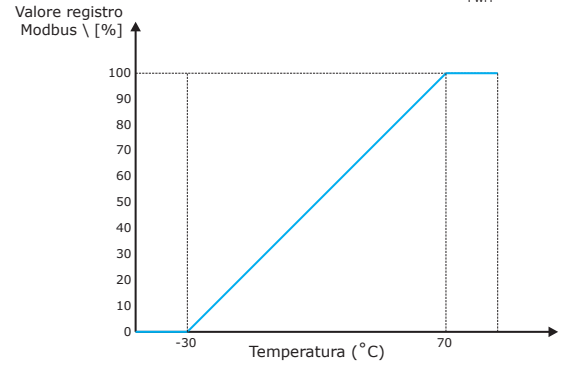
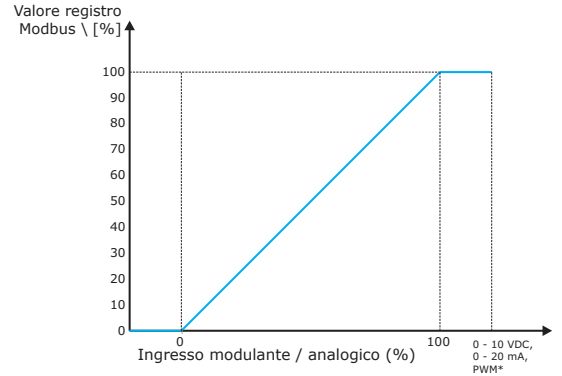


Impostazioni e indicazioni



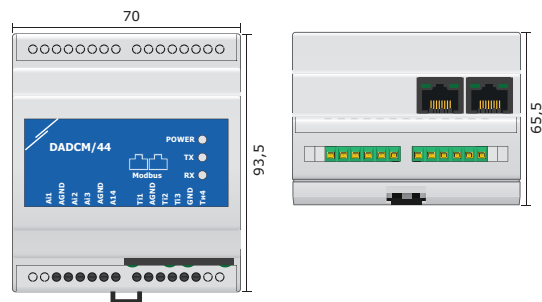
1 - Indicazione LED di accensione	On	L'unità è alimentata
2 - LED TX e RX	Lampeggiante	Comunicazione Modbus attiva (TX - trasmissione; RX - ricezione)
3 - RJ45 connettori		Comunicazione Modbus attiva (TX - trasmissione; RX - ricezione) 3 - Connettori RJ45

Diagrammi operativi

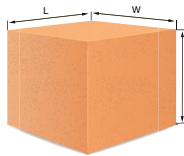


— Valore di uscita Modbus (%)
* Disponibile solo in Ai1 — Ai4

Fissaggio e dimensioni



Confezione

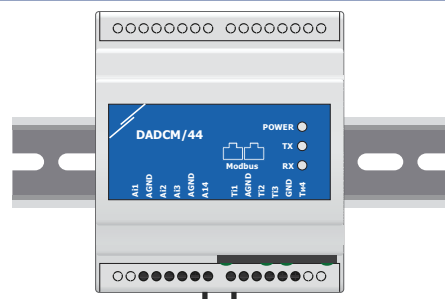


Articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto	Peso lordo
DADCM	Unità (1 pz.)	109	77	80	0,120 kg	0,156 kg
	Scatola (66 pezzi)	590	380	280	7,95 kg	11,20 kg

Numeri di articoli del commercio mondiale (GTIN)

Confezione	DADCM-08	DADCM-44
Unità	05401003000632	05401003000649
Scatola	05401003000632	05401003500170

Montaggio su guida DIN



DADCM

Convertitore analogico-digitale montato su guida DIN



Esempio di applicazione

