

DADCM

Convertisseur analogique vers numérique pour montage sur rail DIN



Les DADCM sont des convertisseurs analogique vers numérique (Modbus RTU) pour montage sur rail DIN et alimentées par "Power over Modbus". La version DADCM/08 comporte quatre entrées analogiques / numériques (PWM) et quatre entrées analogiques tandis que la version DADCM/44 a quatre entrées analogiques / numériques et quatre entrées de température. Le type d'entrée est sélectionné via la communication Modbus RTU.

Caractéristiques principales

- Alimentation 24 VDC / 1 W, Power over Modbus (PoM)
- Facile à raccorder via deux borniers ou deux prises RJ45
- Montage sur rail DIN
- Boîtier: plastique ABS, UL94-V0, gris (RAL 7035)

Domaine d'utilisation

- Régulation de température dans les systèmes de ventilation
- Air propre, gaz non agressifs et non combustibles
- Conçu pour usage intérieur

Code article

	Entrée analogique / numérique sélectionnable par l'utilisateur	Entrées analogiques	Entrées températures	Modbus RTU
DADCM/08	4	4	0	oui
DADCM/44	4	0	4	

Caractéristiques techniques

Alimentation	24 VDC / 1W, Alimentation par Modbus (PoM)	
Consommation maximale	DADCM-08	0,96 W
	DADCM-44	
Consommation moyenne en fonctionnement normal	DADCM-08	0,72 W
	DADCM-44	
Imax	DADCM-08	40 mA
	DADCM-44	
Consommation	35 mA	
DADCM/08	4 entrées analogiques / numériques	0—10 VDC / 0—20 mA / PWM (fréquence - 5 kHz)
	4 entrées analogiques	0—10 VDC / 0—20 mA
	Impédance d'entrée (mode PWM)	150 kΩ
DADCM/44	4 entrées analogiques / numériques	0—10 VDC / 0—20 mA / PWM (fréquence - 5 kHz)
	4 entrées température	PT500 ou PT1000
	Impédance d'entrée (mode PWM)	150 kΩ
Norme de protection	IP30	
Conditions d'ambiance	Température	-5—65 °C
	Humidité relative	5—85 % rH (sans condensation)

Normes

- Directive basse tension 2014/35/EC
- Directive EMC 2014/30/EC: EN 61000-6-2: 2005/AC:2005, EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012, EN 61326-2-3:2013
- Directive WEEE 2012/19/EC
- Directive RoHS 2011/65/EC
- DIN rail EN 60715:2001 EN 60730-1:2011



Câblage et raccordements

DADCM/08	Ai1—Ai4	Entrées analogiques / numériques
	AGND	Masse pour entrée analogique / numérique
	Ai5—Ai8	Entrées analogiques
	AGND	Masse pour entrées analogiques
DADCM/44	Ai1—Ai4	Entrées analogiques / numériques
	AGND	Masse pour entrée analogique / numérique
	Ti1—Ti4	Entrée température (PT500 ou PT1000)
	AGND	Masse pour entrées températures
Raccordements	Section des fils	1,5 mm ²
	Longueur de dénudage des fils	3,5 mm

RJ45

24 VDC	Alimentation, 24 VDC
GND	Masse
A	Communication Modbus RTU (RS485), signal A
/B	Communication Modbus RTU (RS485), signal /B

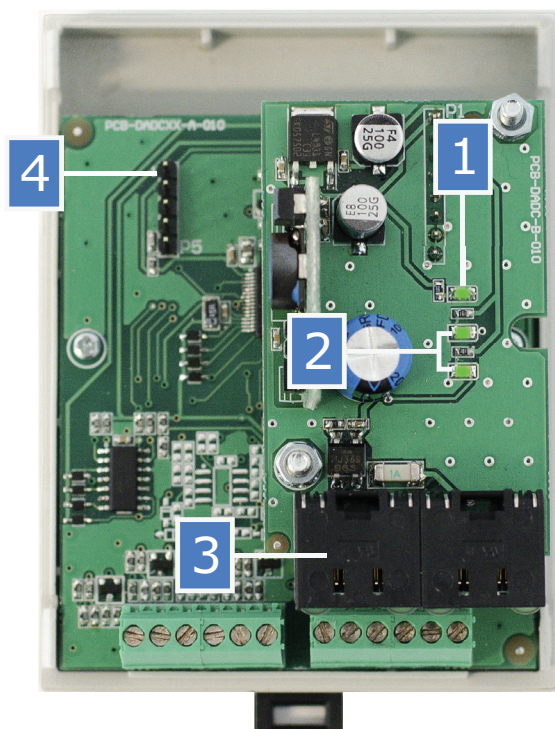


DADCM

Convertisseur analogique vers numérique pour montage sur rail DIN



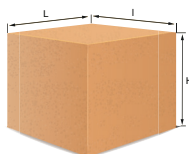
Affichage et indications lumineuses



1 - Voyant LED pour l'alimentation	ON	Le voyant vert continu signifie que l'unité est alimentée.
2 - LEDs TX et RX	Clignotant	Communication Modbus active (TX - émission; RX - réception)
3 - Prises RJ45		Branchez le câble de la communication et d'alimentation dans la prise RJ45
4 - Cavalier de réinitialisation des paramètres Modbus (P5)*		Branchez un cavalier sur les goupilles 1 et 2 durant 20 secondes pour réinitialisation des registres Modbus 1—3

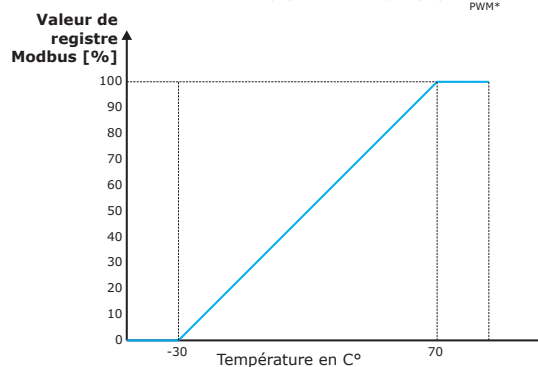
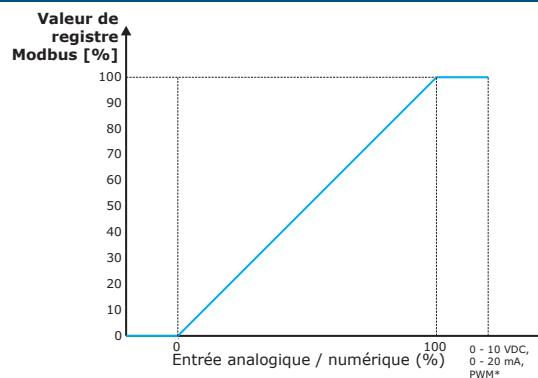
*Le cavalier de réinitialisation n'est pas inclus.

Emballage



Article	Emballage	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Poids net	Poids brut
DADCM	Unité (1 pc.)	109	77	80	0,120 kg	0,156 kg
	Carton (66 pcs.)	590	380	270	10,30 kg	13,20 kg

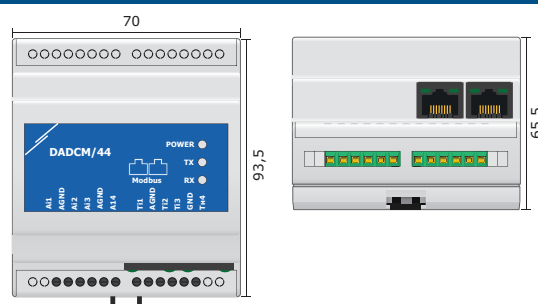
Diagrammes de fonctionnement



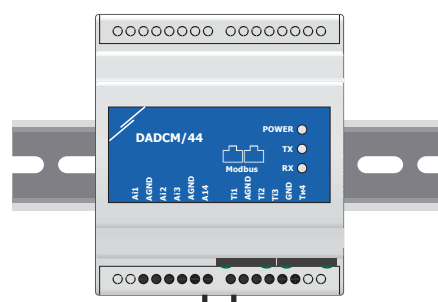
— Sortie maximale (%)

* Disponible uniquement en Ai1 - Ai4

Fixation et dimensions



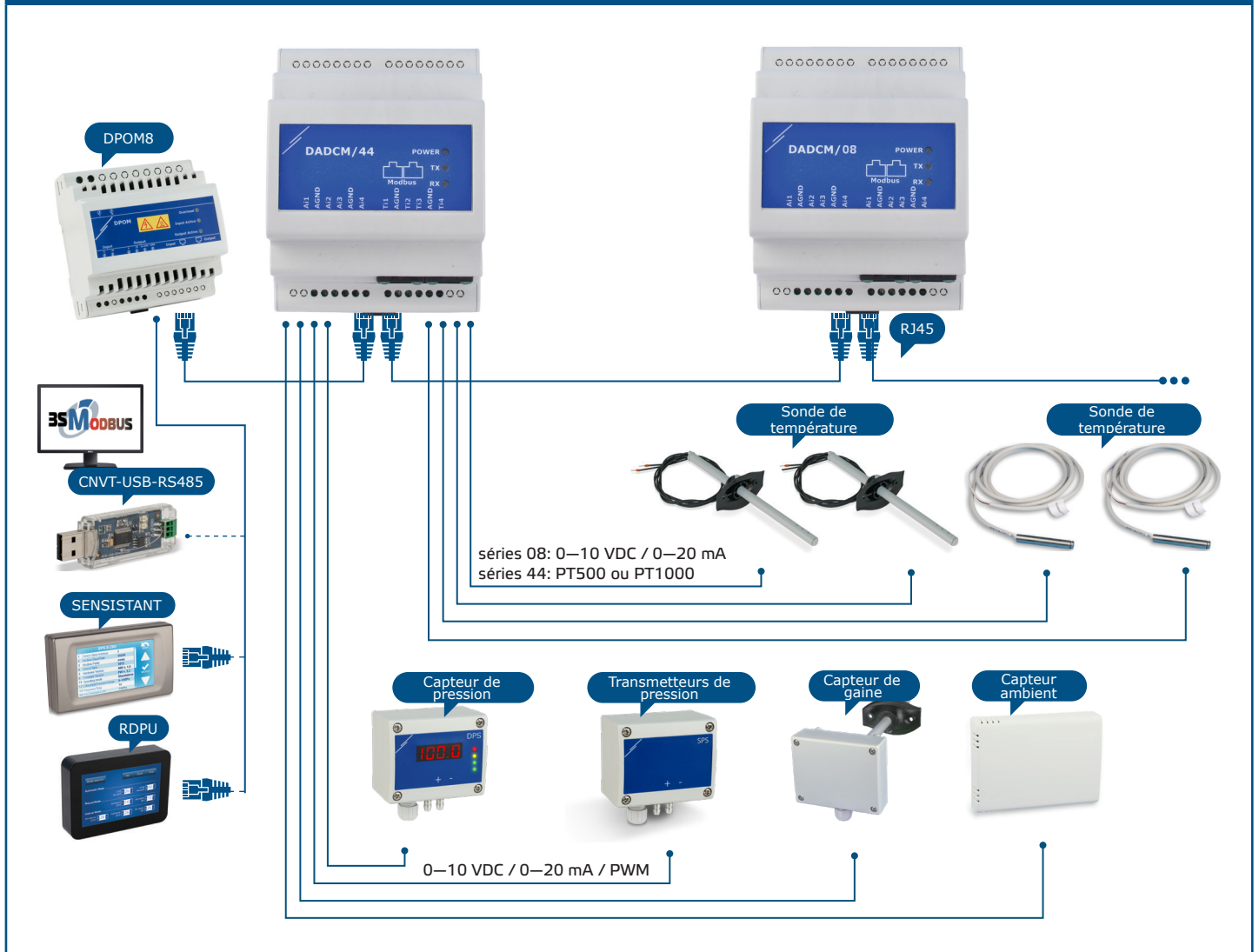
Montage rail DIN



DADCM

Convertisseur analogique vers numérique pour montage sur rail DIN

Exemple 1



DADCM

Convertisseur analogique vers numérique pour montage sur rail DIN

Exemple 2

