

CARTES ENTRÉES IMPULSION DE DEBIT.

- FT2 : 2 impulsions + 2 entrées courant.
- FT4 : 4 impulsions + 4 entrées courant.

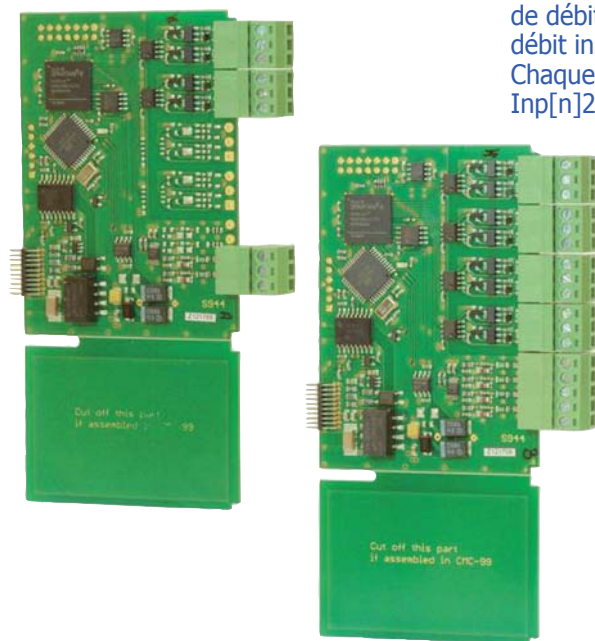
Les modules FI2 & FI4 sont spécialement dédiés aux applications de mesure de débit. Elles permettent la lecture, l'acquisition et l'enregistrement de chaque débit instantané ainsi que de la totalisation.

Chaque entrée impulsions est équipée de deux entrées comptage Inp[n]11 & Inp[n]21 ainsi qu'une masse COM[n]

Chaque carte propose des entrées courant standards supplémentaires (2 ou 4).

Les entrées impulsions sont isolées entre elles, de l'alimentation et des autres cartes. Les entrées courants partagent un commun électrique, mais sont isolées de l'alimentation et des autres cartes.

Les modules FT2 et FT4 peuvent être utilisés comme compteurs quadratiques à grande vitesse



Les paramètres des cartes FIx sont :

Nom : Valeur disponible en lecture seule, c'est le CMC qui identifie la carte.

Unité : Valeur disponible en lecture seule. Il affiche la base de temps de la mesure.

Unité de base : Définit la valeur de l'unité du totalisateur (par exemple, quand l'unité de mesure de débit est m³/s, l'unité de base est "m³")

Mode : Temps de base utilisé pour la mesure (impulsions par minutes, par heures, ..)

Limite basse : Définit le nombre d'impulsions en entrée en dessous de laquelle le CMC affichera l'état "Lo".

Limite haute : Définit le nombre d'impulsions en entrée au dessus de laquelle le CMC affichera l'état "Hi".

Mode de comptage : Définit comment le CMC interprète la valeur lue en entrée. Les différentes options sont : La direction de l'entrée, Quad 1 et Quad 4.

Filter : Détermine la fréquence maxi que le CMC (Avec un rapport cyclique de 50%).

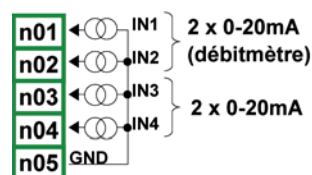
Options : inibé, 10Hz, 25Hz, 50Hz, 100Hz, 1kHz, 5kHz, 10kHz et 50kHz.

Temps zéro : Ctemps maximal avant la prochaine impulsion. Si ce temps est dépassé le CMC compte "0". Les réglages possibles sont : 0,1s, 1 sec, 10sec.

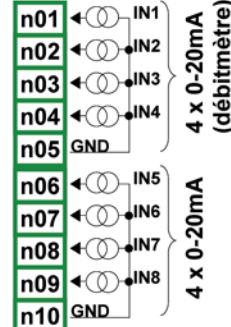
Balance : Sous menu permettant de régler les paramètres du totalisateur, Raz immédiat, Mode de Raz, source du Raz, mode d'échantillonnage; direction de comptage, direction de la source.

CONNEXIONS

FI2
2 Entrées débit
+ 2 entrées courant



FI4
4 Entrées débit
+ 4 entrées courant



DONNEES TECHNIQUES

	FT2	FT4
Compatible	CMC 99 & CMC141	CMC 99 & CMC141
Nombre d'entrées / sorties	2 entrées impulsions (ratiomètres) isolées + 2 entrées courant standard	4 entrées impulsions (ratiomètres) isolées + 4 entrées courant standard
Echelles de mesure	Entrées débit / tachy : 1/sec, 1/min, 1/h Entrées courant : 0/4 à 20mA. Limitation 0 à 24mA	
Résolution	Courant : 1µA	Courant : 1µA
Précision	0,1%@25	0,1%@25
Impédance interne	Courant : typ 100Ω	Courant : typ 100Ω
Fréquence maxi en entrée	Débit/tachy : 50 kHz	Débit/tachy : 50 kHz
Protection	50 mA, Fusible à réarmement automatique	
Fréquence d'échantillonnage	50ms	50ms
Poids	42 g	50 g
Référence de commande	M99-FT2-001	M141-FT4-001