

CONVERTISSEUR DE SIGNAUX FU210-28

Le FU210-28 est le digne successeur du FU252-28 avec des performances accrues, tout en garantissant une compatibilité totale.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Modes opératoires: convertisseur de fréquence ou compteur d'impulsions
- Entrée universelle d'impulsions HTL/TTL/RS422
- Fonctions liens (par ex. A+B), mise à l'échelle, pontage au démarrage etc.
- Fréquence d'entrée jusque 200 kHz
- Sortie analogique 16 bit, tension ou courant (± 10 V, 0/4 ... 20 mA)
- Interfaces RS232/RS485 et Modbus pour configuration et liaison série
- Temps de conversion extrêmement courts
- Linéarisation 24 points maxi
- Tension auxiliaire 5 et 24 VDC pour alimentation capteur
- 6 entrées contrôle et 6 sorties contrôle
- Alimentation 18 ... 30 VDC
- Boîtier compact pour montage rail selon EN 60715
- Programmation facile via interface utilisateur EASY LOADER ou OS 6.0 (gratuits)

CONVERTISSEUR DE SIGNAUX FU210-28

Le convertisseur FU210-28 traite les signaux fréquen- tiels provenant des débitmètres VSE. La fréquence des signaux HTL est convertie en signal analogique (courant ou tension) dont la mise à l'échelle est pro- grammable à souhait, et ce avec quasiment aucun retard. La résolution de la sortie analogique est de 16 bit. Il est également possible d'obtenir des va- leurs numériques type Modbus RTU ou RS232. Afin d'augmenter la précision, une fonction de linéarisa- tion programmable sur 24 points maxi est disponible de série.

Outre la gestion de la quadrature en signaux HTL, le convertisseur est capable de gérer les formats RS422, TTL et HTL différentiel, ainsi que les signaux de type mono-canal provenant de capteurs de mesu- re tels que des codeurs incrémentaux.

Le FU210-28 dispose également d'un mode de comptage d'impulsions, permettant de convertir le débit total (volume). La fonction de linéarisation est disponible dans ce mode.

De nombreuses applications et fonctions peuvent être exploitées grâce aux 6 entrées et 6 sorties disponi- bles de série.

SCHÉMA DE CONNEXION ENTRE DÉBITMÈTRE ET FU210

