



DESCRIPTION

- Régulateur de débit à perte de poids en boîtier DIN pour montage avant tableau.
- Dimensions: 144x72x120 mm (perçage: 139x67 mm).
- Écran LCD rétro-éclairé, deux lignes avec 16 chiffres de 5 mm.
- Fusible de protection accessible de l'extérieur.

Sur demande:

- Protocole PROFIBUS (il nécessite de module complémentaire).
- Module séparé pour l'ajout d'une sortie et d'une entrée analogique.
- Module d'interface ETHERNET.
- Imprimante 24 colonnes.

ENTRÉES/SORTIES ET COMMUNICATION

- 1 sortie série RS232/RS422/RS485 (connecteur DB9) pour la communication via protocole ModBus RTU, Profibus DP, ASCII.
- 6 sorties à relais.
- 8 entrées numériques PNP optoisolées.
- 1 capteur d'entrée dédiée.
- Sortie analogique 16 bits sous courant ou tension.

FONCTIONS PRINCIPALES

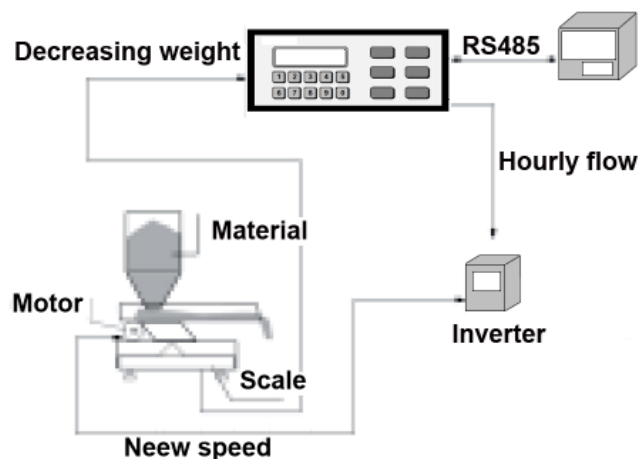
- Maintien du débit de consigne en ajustant les PI de la sortie analogique, avec sortie d'alarme de débit hors tolérance.
- Transmission en continu du débit instantané détecté via sortie analogique proportionnelle au même.
- Possibilité de réglage, pour les dosages, les valeurs de preset, set et vol avec sorties d'impulsion à la atteinte des valeurs.
- Calcul de la totalisation du poids du matériel dosé avec transmission du même en utilisant la sortie d'impulsion et possibilité de contrôle de l'imprimante en RS232.
- Programmation jusqu'à 15 différents points de consigne de travail, réglables en utilisant les entrées BCD.
- Gelure par l'entrée logique de la valeur de la sortie analogique, afin de la proposer à nouveau au redémarrage pour éviter l'oscillation initial du système (qui fonctionne pour tous les 15 points de consigne).
- Possibilité de visualiser pendant le fonctionnement l'état des entrées et sorties, le poids actuel, la vitesse instantanée, les impulsions encodeur et le facteur de correction réglé.
- Possibilité de connexion avec PC/API au moyen d'un protocole de communication ASCII, ModBus RTU et Profibus (sur demande).

CERTIFICATIONS



Équivalent du marquage CE pour le Royaume-Uni

DIAGRAMME D'APPLICATION



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation et puissance absorbée	230/115 VAC 50-60Hz ; 15 VA
Nombre de capteurs de pesage • Alimentation capteurs de pesage	jusqu'à 6 (350 Ω) - 4/6 fils • 5 VDC / 90 mA
Convertisseur A/N	24 bit
Champ de mesure	±3.9 mV/V
Divisions sur l'affichage	60000
Divisions internes	16000000
Résolution de lecture	x1 x2 x5 x10
Sorties à relais	6 - max 115 VAC / 30 VDC / 0.5 A chaque
Entrées numériques optoisolées	8 - 12/24 VDC PNP
Ports série	COM1: RS232c half duplex; COM2: RS422/RS485 half duplex
Débit en baud	9600 (bit/s)
Sortie analogique	16 bit. 0÷20 mA; 4÷20 mA (jusqu'à 300 Ω) 0÷10 V; 0÷5 V (min 10 kΩ)
Alimentation encodeur	12 VDC
Entrée encodeur	monophasé push-pull max. 2 kHz
Humidité (non condensée)	10÷90%
Température de stockage	-20 °C +70 °C
Température de fonctionnement	-10 °C +50 °C