

DESCRIPTION

- Régulateur de débit sur tapis 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.
- Outre à l'intégration des variables de poids et de vitesse, en générant donc la portée horaire instantanée et le poids totalisé, le COBRA265 a également une fonction d'autorégulation de portée.

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

CERTIFICATIONS

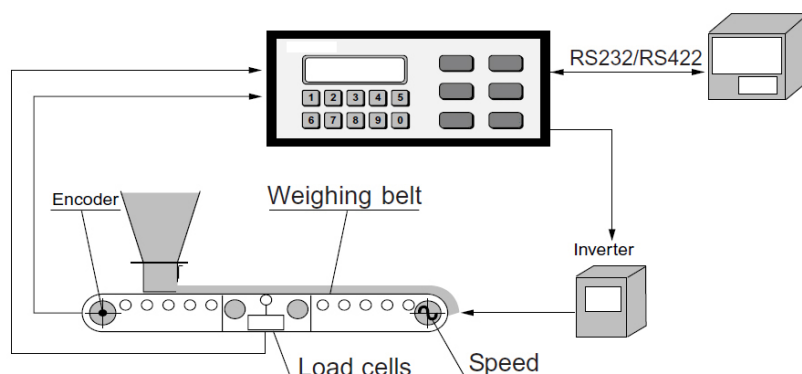


Équivalent du marquage CE pour le Royaume-Uni

FONCTIONS PRINCIPALES

- Maintien du débit de consigne en ajustant les IP 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.
- Procédures pour la remise à zéro avec tapis convoyeur en mouvement et le matériel d'ajustage avec la création conséquente du facteur de correction.
- Possibilité de connexion avec PC/API au moyen d'un protocole de communication ASCII, ModBus RTU et Profibus (sur demande).

DIAGRAMME D'APPLICATION



Demander l'offre pour PONT DE PESAGE ou bien TAPIS complet.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation et puissance absorbée	230/115 VAC 50-60 Hz; 15 VA
Nombre de capteurs de pesage • Alimentation capteurs de pesage	jusqu'à 6 (350 Ω) - 4/6 fils • 5 VDC / 90 mA
Champ de mesure	± 3.9 mV/V
Convertisseur A/N	24 bit
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 \div 24 VDC PNP
Ports séries	COM1: RS232c half duplex; COM2: RS422/RS485 half duplex
Débit en baud	2400, 9600, 19200, 38400 (bit/s)
Sortie analogique optoisolée	16 bit. 0 \div 20 mA; 4 \div 20 mA (jusqu'à 300 Ω) 0 \div 10 V; 0 \div 5 V (min 10 k Ω)
Alimentation encodeur	12 VDC
Entrée encodeur	monophasé push-pull max. 2 kHz
Humidité (non condensée)	85%
Température de stockage	-20 °C +50 °C
Température de fonctionnement	-10 °C +50 °C