COBRA265

SYSTÈME DE PESAGE EN CONTINU POUR TAPIS TRANSPORTEUR



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 separé 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.

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).

CERTIFICATIONS

UK CA Équivalent du marquage CE pour le Royaume-Uni

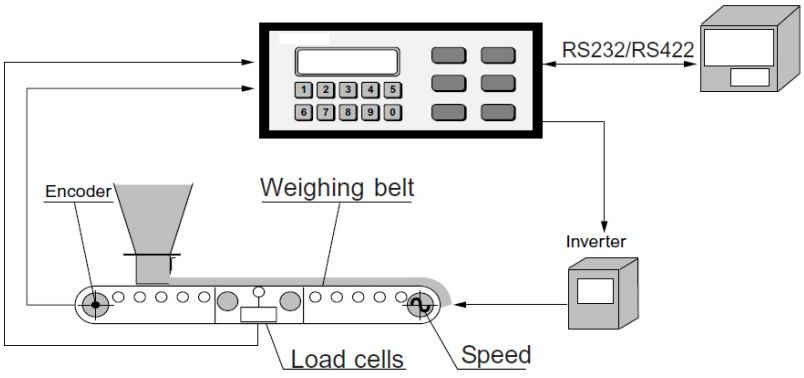
LAUMAS S.r.l.
Fax: (+39) 0521 681091
• SALES DEPARTMENT: sales@laumas.it
• Phone: (+39) 0521 683124

COBRA265

SYSTÈME DE PESAGE EN CONTINU POUR TAPIS TRANSPORTEUR

LAUMAS®

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÷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÷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)	85%
Température de stockage	-20 °C +50 °C
Température de fonctionnement	-10 °C +50 °C

La Société se réserve le droit de faire des changements aux données techniques, dessins et images sans préavis.

LAUMAS S.r.l. • SALES DEPARTMENT: sales@laumas.it
Fax: (+39) 0521 681091 • Phone: (+39) 0521 683124

ISO 9001
ISO 14001