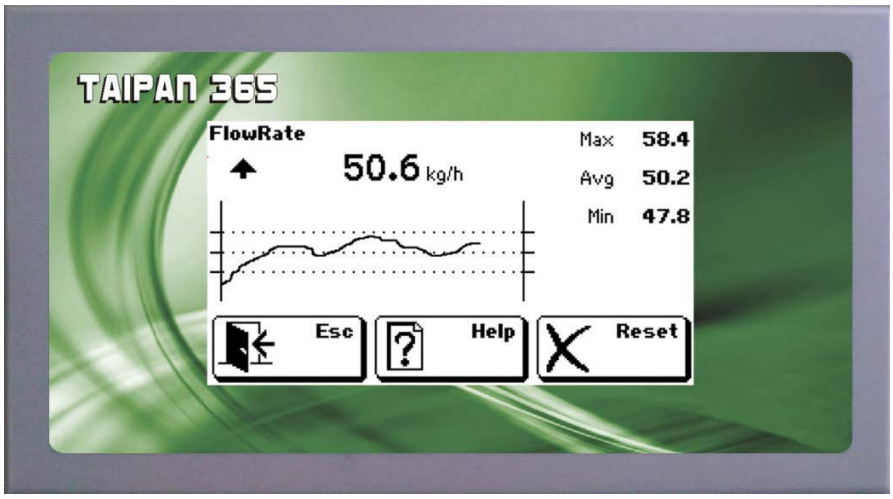
TAIPAN365

SYSTÈME DE PESAGE EN CONTINU Á PERTE DE POIDS



DESCRIPTION

- Régulateur de débit à perte de poids pour montage avant tableau.
- Dimensions: 196x105x100 mm (perçage: 187x97 mm).
- Écran tactile LCD.
- Degré de protection de la face avant IP65.
- Outre à l'intégration des variables de poids et de vitesse, en générant donc la portée horaire instantanée et le poids totalisé, le TAIPAN365 a également une fonction d'autorégulation de portée.

Sur demande:

- Protocoles Profibus, PROFINET IO, Ethercat, Ethernet TCP/IP et Ethernet IP.
- Module separé pour l'ajout d'une sortie et d'une entrée analogique.
- Hôte USB pour clé USB.

ENTRÉES/SORTIES ET COMMUNICATION

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

FONCTIONS PRINCIPALES

- Maintien du valeur 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.
- Possibilité de régler le valeur de consigne via entrée analogique et d'avoir une sortie analogique supplémentaire de transmission du débit réel en plus de celle de réglage standard.
- Mémorisation par points de la courbe de travail du doseur, en cas d'utilisation avec des machines non linéaires (ex. extracteur électromagnétique).
- 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 à 24 colonnes en RS232.
- Programmation jusqu''à 15 différents valeur 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 valeur 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 protocoles de communication ASCII et ModBus RTU (sur demande: Profibus, PROFINET IO, Ethercat, Ethernet TCP/IP et Ethernet IP).

CERTIFICATIONS

UK CA Équivalent du marquage CE pour le Royaume-Uni

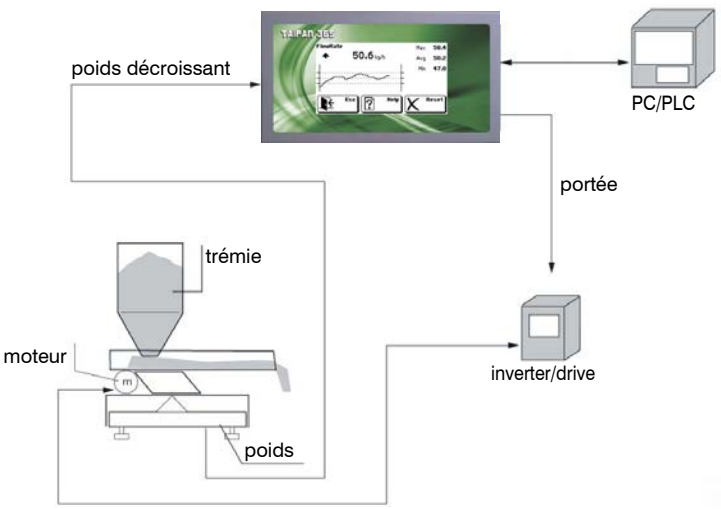
LAUMAS S.r.l. • SALES DEPARTMENT: sales@laumas.it
Fax: (+39) 0521 681091 • Phone: (+39) 0521 683124

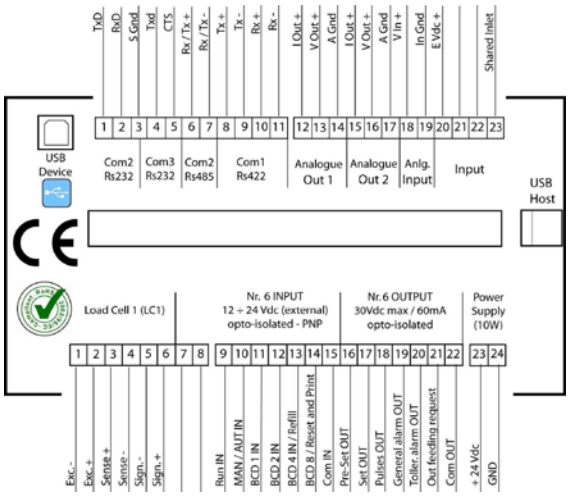
ISO 9001
ISO 14001

TAIPAN365

SYSTÈME DE PESAGE EN CONTINU Á PERTE DE POIDS

DIAGRAMME D'APPLICATION





CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation et puissance absorbée	24 VDC; 10 W
CPU - Microcontrôleur	RISC 32 bit - 44 MHz
Nombre de capteurs de pesage en parallèle • Alimentation capteurs de pesage	jusqu'à 8 (350 Ω) • 5 VDC/120 mA
Convertisseur A/N	24 bit
Divisions sur l'affichage	10000
Divisions internes	600000
Résolution de lecture	x1 x2 x5 x10
Sorties à relais	6 - 30 VDC/60 mA
Entrées numériques optoisolées	6 - 12÷24 VDC PNP
Ports séries	RS232/RS485/USB Device, Ethernet
Sorties analogiques	16 bit
Entrée analogique	24 bit
Humidité (non condensée)	85%
Température de stockage	-20 °C +60 °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