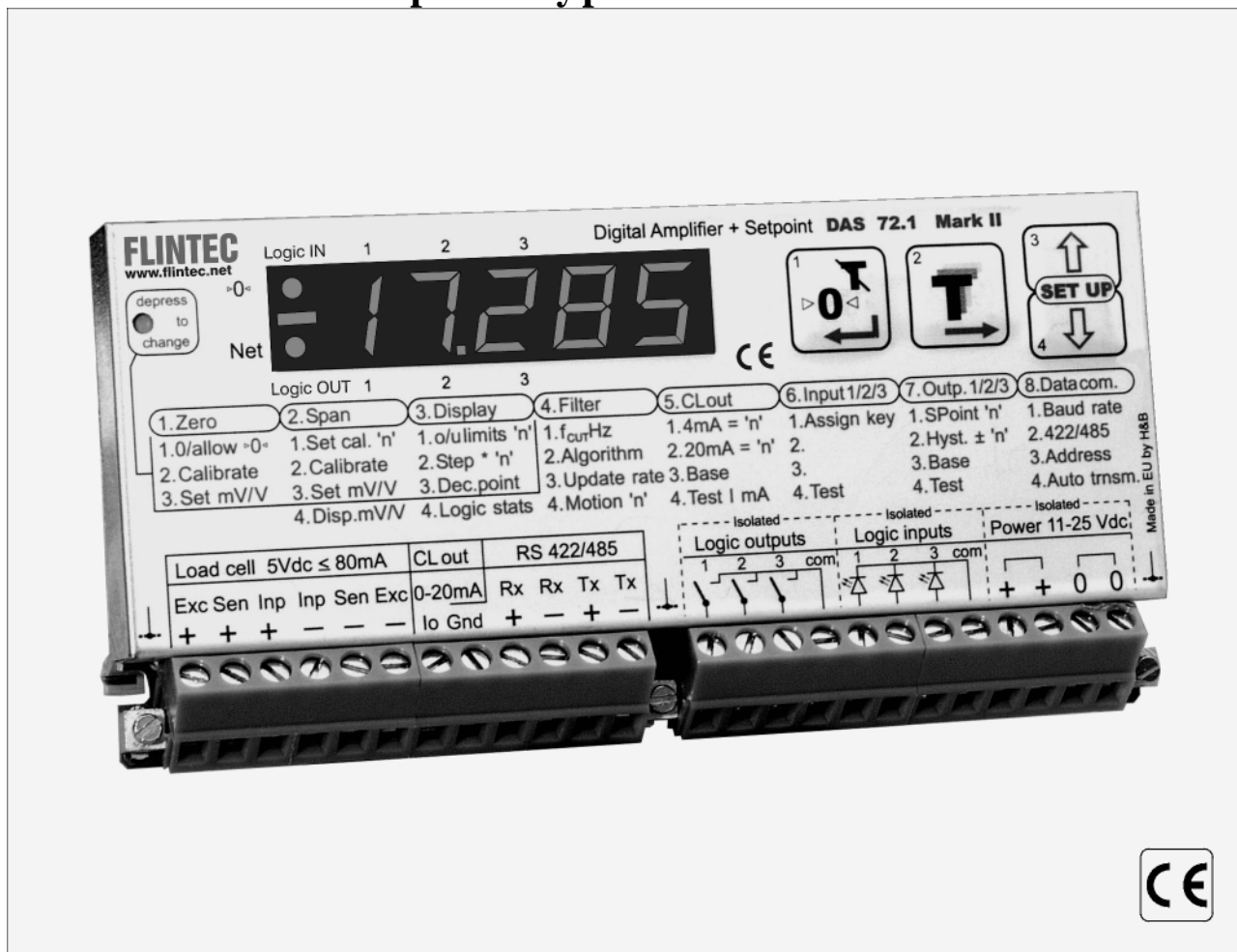


Indicateur de pesée type DAS 72.1 Mark II



L'indicateur de pesage DAS 72.1 Mark II est un convertisseur analogique/numérique ultrarapide pour une multitude d'applications statiques et dynamiques.

Le DAS 72.1 dispose d'un affichage de poids et de service à 5 chiffres, une interface série, une sortie analogique et 2x3 entrées et sorties logiques, qui peuvent être combinées logiquement.

La communication se fait par une interface RS422/RS485. Par cela le DAS 72.1 peut être raccordé aisément avec des ordinateurs, API ou d'autres appareils de réseau.

Les fonctionnalités de base sont : Brut, Tare, Neto, Filtre, Calibration, Tare, Zéro, Résolution etc...

La calibration se fait par logiciel par des commandes ASCII d'une manière très facile.

Exécution de base :

Carte avec carter métallique pour montage rail DIN.

Caractéristiques importantes :

- Numérisation facile de capteurs de pesage.
- Convertisseur A/D avec ± 260000 points.
Conversion interne max. 2.400 Hz.
Filtres numériques, commutable.
Calibration sans poids possible.
Linéarité supérieure à 0.002 %.
Raccordement 4/6-fils.
Contrôle de fonctionnement/afficheur.
3 entrées+3 sorties CO logiques optoisolées.
Fonction réseau par RS422/485.
- Sortie courant 0...20 mA.
- Alimentation 12...25 V DC.

Options

- Profibus-Gateway.
- CAN-Bus-Gateway.
- Ethernet-Gateway.

Données techniques du DAS 72.1 Mark II

Linéarité	< 0,002 %
Alimentation capteur	5 V DC, à jauge de contrainte avec 80-2000 Ohm, 4/6-fils
Plage de signal d'entrée	±3,2 mV/V
Sensibilité d'entrée	0,05 µV / d
Polarité d'entrée	bipolaire, pour applications de pesage, de force et de torque
Résolution convertisseur A/D	±260000 d, ±18-Bit-A/D-conversion, sortie max. ± 99999
Vitesse convertisseur A/D	2400 mesures/Seconde interne, à la sortie sérielle jusqu'à 600 mesures/seconde
Filtres numériques	FIR de 2.5 à 19.7 Hz ou IIR 0.25 bis 18 Hz; réglable à 8 niveaux
Calibration	Par logiciel et des commandes ASCII, très facile
Interface ordinateur	RS485 ou RS422, full duplex, 9600...115200 Baud, réseau BUS jusqu'à 32 unités
Lecture/Ecriture	Brut, Tare, Net, Filtre, Calibrer, Tarer, Mise à zéro, Résolution etc...
Sortie analogique	0...21 mA, résolution 14-Bit
Affichage numérique	10.2 mm LED, vert, 5-chiffres, 3 LED de fonctionnement pour Net/Mouvement/valeur 6 LED de fonctionnement pour les entrées/sorties
Entrée logique	3 entrées optoisolées, 10...30 V DC, max. 3.5 mA, contrôle de fonctionnement également par logiciel
Sortie logique	3 sorties optoisolées, < 45 V DC/AC, 1 A
Influence de température	Zéro 5 ppm/°K typiquement. max. < 10 ppm/°K Amplification 4 ppm/°K typiquement ; max. < 8 ppm/°K
Plage de température	-10 °C à +50 °C (utilisation); -20 °C bis +60 °C (stockage)
Carter	Carte avec carter métallique, protection IP40, carter IP65 sur demande.
Dimensions	135 x 66 x 19 mm, poids env. 180 g
Alimentation de travail	11...25 V DC ±10 %, < 3 W, séparation galvanique
Options	Gateway pour Profibus, CAN-Bus ou Ethernet
CEM/Approbations	CE 73/23/EEC; 93/98/EEC et 89/336/EEC

Dimensions en mm. Sous réserve de modifications techniques.

System Konfiguration

