

Photo : Carte numérique MAD-58 économique universelle pour le raccordement de capteurs de pesée

Description du produit

Le transmetteur numérique MAD-58 est un convertisseur de poids précis avec une vitesse de conversion (90 SPS, soit 90 mesures par seconde) qui se prête pour des pesées statiques et même légèrement dynamique..

Une multitude de filtres permet de trouver la solution qu'il faut. Un logiciel d'aide à l'optimisation est disponible gratuitement.

La communication se fait en RS232 et / ou en RS485 et toutes les commandes sont simples et claires en ASCII.

Les fonctions de base sont accessibles, aussi bien qu'une multitude de fonctions spécifiques qui fournissent le résultat final sans devoir le retravailler ultérieurement.

Caractéristiques principales

- Conversion facile de capteurs analogiques en signal numérique.
- Résolution interne ± 130000 points.
- Taux de conversion réglable, max. 90 valeurs/sec.
- Calibration électronique sans poids possibles.
- Filtres numériques, programmables.
- Linéarité supérieure à 0.002 %.
- Connexion pour capteurs 4 ou 6 fils.
- Fonction réseau par RS422/485.
- Alimentation 12...24 V DC.
- Impédance capteur à partir de 80 Ω

Options

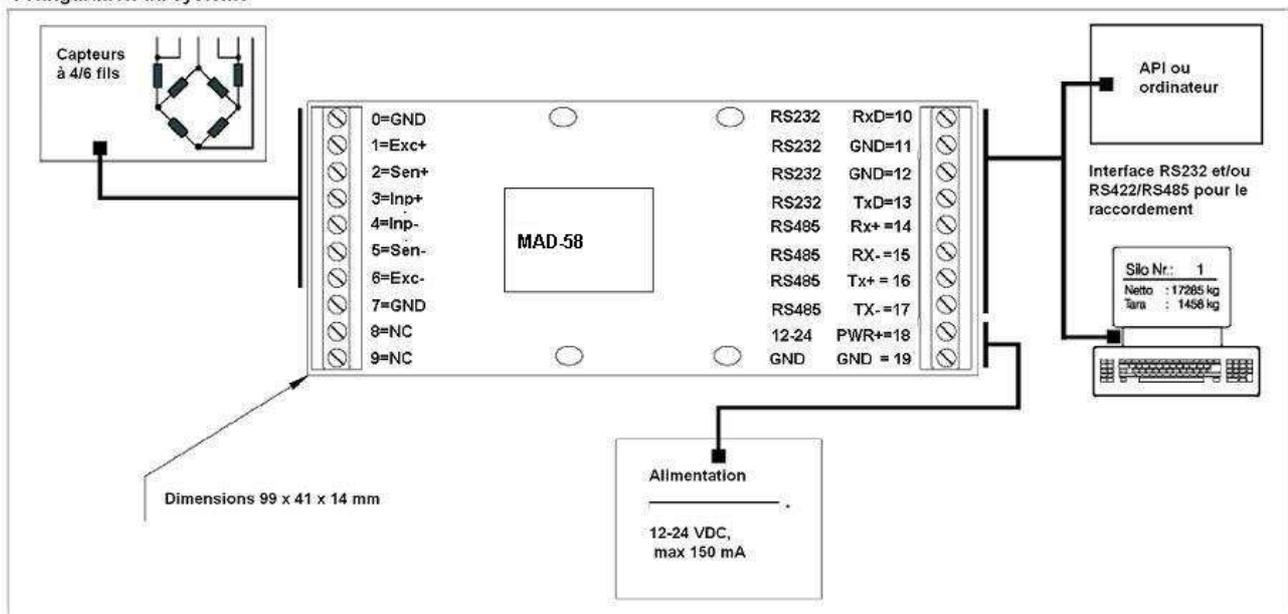
- Carte adaptateur RAIL DIN.
- Répétiteur de poids
- Marquage OEM

MAD-58 Spécifications

Classe de précision	Contrôle interne (hors métrologie légale)
Linéarité	< 0,002 % F.S.
Excitation	5 V DC, impédance capteurs de 80 Ω (recommandé 12 VDC) / 150-2000 Ω (12-24 VDC)
Entrée analogique	±2,2 mV/V (bipolaire, pour applications de pesage et de mesure de force)
Sensibilité en entrée	0.05 µV par échelon
Résolution	Interne ±130000 points (±17 bits) ; externe max. ±99999 points
Taux de conversion	Externe jusqu'à 90 mesures/sec, réglable.
Filtre numérique	IIR (bessel), 0.02...5 Hz ; programmable en 8 pas et 10 ordres
Filtre analogique d'entrée	3 Hz (20 dB / déc.)
Calibration	Par logiciel sans poids ou calibration classique
Interface	RS485 ou RS422, full duplex, 9600....115200 Baud; capacité BUS jusqu'à 32 appareils
Fonctions pesage	zéro, brut, tare, net, filtre etc.
Effet de température	A zéro : 15 ppm/°K typ.; max. <30 ppm/°K Sur gain : 8 ppm/°K typ.; max. <15 ppm/°K
Plage de température	-40 °C to +50 °C; -40 °C to + 80 °C (stock)
Carter	Tôle zinguée, protection IP 40, carter IP65 sur demande.
Dimensions	99 x 41 x 12 mm, poids env. 50 g
Alimentation carte	12...24 V DC ±10 %, < 60 mA + capteur, sans isolation galvanique
Options	Marquage OEM, protocole spécifique, montage rail DIN, adaptateur Bluetooth
CEM	93/98/EEC et 2004/108/EEC et d'autres

Toutes les dimensions sont en mm. Les dimensions et spécifications peuvent changer sans avis préalable.

Configuration du système



MESURTEC Sarl

Tel : (+33/0) 4 72 53 63 71

Fax : (+33/0) 4 72 53 63 72

E-mail : mesurtec@mesurtec.com

www.mesurtec.com