

Fiche technique

Convertisseur AD FLINTEC FAD-58 / FAD-58 c

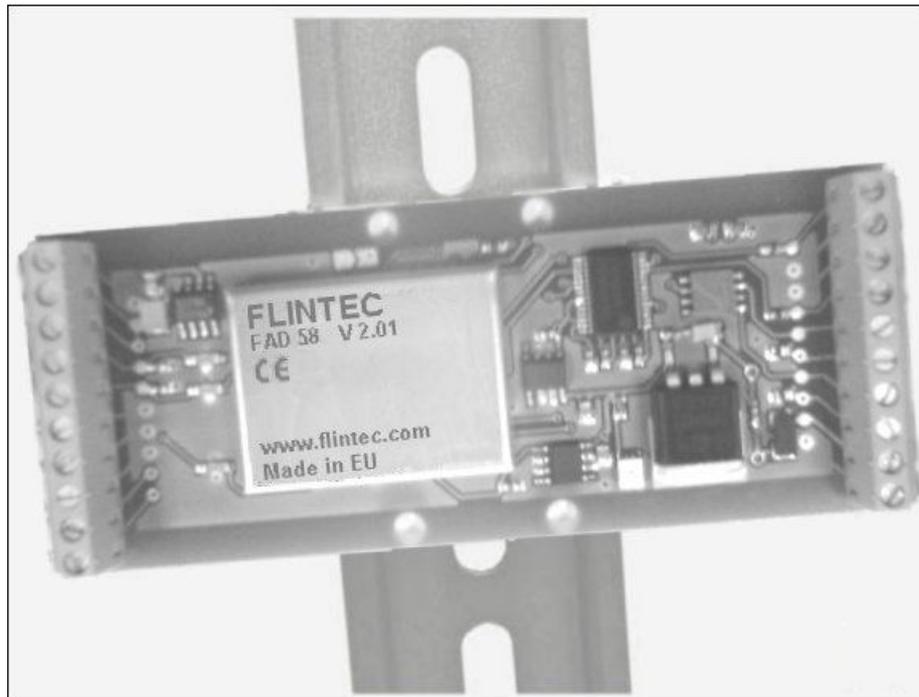


Photo: FAD-58 avec interface sérielle sur rail

Le convertisseur de capteur de force FAD-58 est un instrument précis, stable et économique spécialement conçu pour les automates et les ordinateurs en pesage statique et dynamique.

Le délai très court entre l'arrivée du signal et sa sortie est idéal pour toutes les applications qui demandent un résultat sans décalage dans le temps.

La grande sensibilité le rend particulièrement précis et adapté à des charges mortes (préaires).

Communication facile avec ordinateur ou API par RS232.

Les fonctions de pesage courants sont incluses, y compris l'envoi en continu du poids.

Calibration, également électronique, par logiciel ou ordinateur classique en ASCII.

Caractéristiques importantes

- Montage sur rail DIN ou en boîtier
- Conversion facile d'analogique en numérique
- Résolution interne ± 260.000 pas
- Température de travail de -40°C - $+60^{\circ}\text{C}$.
- Conversion externe de 80 Hz
- Bonne sensibilité de $0.1\mu\text{V/d}$
- Filtrage par moyenne glissante
- Linéarité supérieure à 0.002% .
- Connexion capteur 4 ou 6 fils
- Interface sérielle RS232
- Alimentation 12...30 V DC.
- Calibration électronique sans poids
- Processeur 16 bits
- Logiciel optimisé en vitesse
- Pour contrôle interne
- FAD-58 c : Avec 4 connecteurs pour PB(W)

Options (Versions OEM uniquement)

- Filtres mathématiques
- 2 entrées (opto-isolées), 2 sorties (CO)
- Impédance à partir de 80 Ohms

FAD- 58 Spécifications

Classe de précision	GP, pour contrôle interne uniquement
Linéarité	< 0,002 % F.S.
Excitation	5 V DC, capteurs de pesage 250-2000 Ohm, 4 ou 6 fils
Plage d'entrée analogique	±2,2 mV/V (bipolaire, pour applications de pesage et de force)
Entrée min. par vsi (plus petit pas)	0.1µV par intervalle en contrôle interne
Résolution	Interne ±260.000 pas, convertisseur ±18-Bit; externe max. ±999999 pas
Taux de conversion	externe 80 mesures par seconde
Filtre numérique et analogique	Moyenne glissante, programmable en 15 pas, analogique : 14,4 Hz
Calibration	Par logiciel et valeurs des capteurs ou avec poids étalons
Interface sérielle	RS232, 9600....115200 Baud
Fonctions de pesage	Zéro, brut, tare, net ... stabilité...envoi en continu etc.
Entrées (uniquement OEM)	Option : 2 entrées opto-isolées, 10...30 V DC max. 3 mA
Sorties (uniquement OEM)	Option : 2 sorties CO, < 30 V DC, 100 mA
Effet de température	à zero 20 ppm/°K typ. max. <30 ppm/°K au gain 10 ppm/°K typ. max. < 20 ppm/°K
Plage de température	Travail : -40 °C to +60 °C / Stockage : -40 °C to +85 °C
Carter	Partiel en tôle blanc, intégration dans boîtier de raccordement sur demande
Dimensions	99 x 41 x 12 mm, env. 50 g
Alimentation carte	12...24 V DC ±10 %, < 70 mA, sans séparation galvanique, protection intégrée contre mauvaise polarité
Options	Intégration dans un boîtier de raccordement
Normes	89/336 EC (electromagnétique), EN 6100-3-2, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3

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

Configuration du système

System Configuration

