

PC-logger 2100

Data logger - Centrale de mesure - Haute qualité



- fonctionne avec PC / ou sans
- 8 entrées analogiques
- 3 compteurs fréquence pulses
- sortie alarme
- 16 bit résolution
- entrées programmables
- thermocouples, voltage, 4(0) - 20 mA, Pt100
- mémoire interne 112.000 valeurs

DATA ACQUISITION AND ANALYSIS

PC-logger 2100 - avec EasyView Pro - couple gagnant



PC-logger 2100°



Techniques °



Entrées Analogiques °

Entrées	8, vraies différentielles
Principe de mesure	Sigma Delta-conversion.
Intervale de mesure	Programmable en pas de 1s - min 1s. Scrutation de toutes les voies dans la même seconde.
Impédance	Min 400kΩ entre + et - . (51Ω mesure courant shunt.) Min 5MΩ par rapport à la masse .
Overvoltage protection	30V continuous on voltage inputs.
Ranges	
Voltage	+/- 10V, +/- 100mV, +/- 100mV, +/- 50mV
Current	20mA
Thermocouples	B, E, J, K, N, R, S, T,
Conversion A/D	+/-25.000 points
Résolution	10V résolution: 0.4mV 1V "- 40µV 100mV "- 4µV 50mV "- 2µV 20mA "- 1µA
Thermocouples :	J,K,T,S 0.1°C T/C S 0.3°C
Précision (à 25°C+/-10°C)	
Voltage	+/- 0.01% - +/-0.04% of FS
Courrant	+/-0.04% de la P.E
Compensation jonction froide	+/-0.5°C
Température Coefficient	max 50ppm/°C
Bruit	+/-1 bit (= 1 point)
Mode commun de réjection	> 80 dB (dc)

Digital In/Out & Pulse Compteurs °

Digital sorties	
Nombre	1; (Parallèle avec input no. 1)
Type	Collecteur ouvert passif pull-up à 5V.
Max. voltage	20V
Max. courant	100 mA
Digital TTL inputs	
Nombre	3 (no.1 Parallèle avec output no. 1)
"High" logic level	Min 3.5V or open (internal pull up)
Impédance	Min 50kΩ (passive pull down)
Max input voltage	15V
Max pulse freq. (active source)	Min 65kHz at 5V in and 50% duty cycle
Max pulse freq. (active source)	Min 30kHz at 10V in and 50% duty cycle
Max pulse freq. (active source)	Min 20kHz at 15V in and 50% duty cycle
Pulse largeur min.(active source)	15ms
Affichage compteur	65535
Auxiliaire voltage output:	V-Out
Voltage	Adaptateur secteur 12VDC, max 200mA

Capacité Mémoire °

Taille 112 000 valeurs

Contact :

M.I.S France

Mesure Instruments Systeme 22 Les Charmilles 01390 MIONNAY
Tel. +33 (0)4 72 26 59 09 Fax. +33 (0)4 72 26 59 10
info@acquisitionpc.com www.acquisitionpc.com

Source de Courant constant °

Constant courant	0.500mA
Précision	+/-0.2% at 25°C+/-10°C)
Température Coefficient	max 50ppm/°C
Charge	< 5kΩ

Interface ordinateur °

Série RS-232

Alimentation °

Adaptateur	
Voltage	12 - 15VDC
Courant en fonctionnement	400 mA
Courant de charge	Max 200 mA (Initial) Max 60mA (entretien charge)
Batteries incorporées	
Temps de charge	Max. 24 heures .
Autonomie	8 - 500 heures selon intervalle d'échantillonnage
Consommation	Max 200µA en mode veille, 200 mA en échantillonnage

Dimensions °

Longueur	247 mm
Hauteur	110 mm
Largeur	36 mm
Poids	860 g
Température de fonctionnement	-20 - +50°C

Accessoires

Fixation murale incorporée pour faciliter le câblage des capteurs.

Logiciel

PC-logger 2100 est piloté par EasyView Pro.
pour faciliter le paramétrage et la visualisation
très aisée en temps réel ou des données stockées



Les 5 méthodes de zoom intuitives avec
calculs des valeurs statistiques
rendent ce logiciel très performant.
Les fonctionnalités développées vous
permettent de mieux voir les données.
Formules de calculs math. , gestion
de projet et diagramme de process
sont aussi inclus dans ce logiciel.
Vous pouvez télécharger la demo
sur le site www.intab.se

EasyView Pro
- axé sur le graphique -