

DAS 1400

AVEC LA FAMILLE DES ENREGISTREURS SANS PAPIER DAS 1400, OFFREZ-VOUS 36 VOIES ANALOGIQUES D'ENREGISTREMENT

- 6 à 36 voies analogiques
- Entrées universelles
- Tension DC, RMS AC+DC,
- Fréquence, Thermocouples, PT100.
- 16 voies logiques
- Résolution 16 Bits
- Ecran couleur TFT (12")
- Fréquence d'échantillonnage maxi :
1Mec/sec par voie
- Bande Passante 100 kHz
- Mémoire : 32 Mmots
- Disque Dur interne : 40 Go.
- Interfaces: USB, XGA, Ethernet
- CEI 1010 CAT III 600V



NOUVEAUTÉ

DAS 1400 : Un design novateur

DE 6 A 36 VOIES ANALOGIQUES

Le DAS 1400 est proposé en version 6, 12, 18, 24, 30 ou 36 voies avec toujours 16 entrées logiques.

Deux cartes d'acquisition sont proposées:

- Une carte rapide à entrées universelles équipée de 6 voies
- Une carte multipléxée équipée de 12 voies

Vous définissez votre application, et vous choisissez vos entrées.

Le DAS 1400 est évolutif sans effectuer de retour usine : vous pouvez rajouter une ou plusieurs cartes d'acquisition.

EXPLOITATION DES DONNÉES

Grâce à ses différentes possibilités de stockage, disque dur interne, périphériques USB (clé mémoire, disque dur externe, graveur), vous pourrez enregistrer toutes vos données ainsi que toutes vos configurations sans aucune limite.

L'interface Ethernet vous permettra un pilotage rapide de votre DAS 1400 et simplifiera le transfert de vos fichiers sur PC.

L'ACQUISITION TEMPS RÉEL DE VOS DONNÉES SUR LE DISQUE DUR

Pour les enregistrements nécessitant la plus grande précision, la nouvelle famille d'enregistreurs vous permet d'enregistrer directement vos données sur le disque dur interne, avec une vitesse de 100 kHz sur 6 voies simultanées. Le DAS 1400 propose de nombreux modes de déclenchement tels que : Go-No-Go, déclenchement sur alarmes, conditionnels, sur fronts et sur date.

DAS 1400

Enregistreur

CARACTÉRISTIQUES CARTE DE BASE UNIVERSELLE

Nombre de voies :	6
TENSION	
Bande passante :	100 kHz
Tension DC	calibres de 1 mV à 1000 V
Tension maxi mesurable	± 500 VDC ou 440 VAC
Décalage max.:	± 5 cal. (sauf 1000 V)
Précision :	± 0,1% ± 10 µV ± 0,2% décalage
Tension RMS AC+DC :	de 200 mV à 500 V
Bande passante RMS :	(- 3 dB) : 5 Hz - 500 Hz
Facteur de crête RMS :	2,2

FRÉQUENCE

Sensibilité	300 mV rms min.
Rapport cyclique minimum	10%
Fréquence	10 Hz à 100 kHz
Précision de base	0,2% de la pleine échelle

TEMPERATURE

Capteur	Domaine d'utilisation	Calibres
Couple J	-20°C à 1200°C	20°C à 2000°C
Couple K	-250°C à 1370°C	20°C à 2000°C
Couple T	-200°C à 400°C	20°C à 500°C
Couple S	-50°C à 1760°C	50°C à 2000°C
Couple B	-200°C à 1820°C	50°C à 2000°C
Couple E	-250°C à 1000°C	20°C à 1000°C
Couple N	-250°C à 1300°C	20°C à 1000°C
Couple W5	0 à 2320°C	50°C à 2000°C
Précision	Compensation de la soudure froide ±1,25°C	

ECHANTILLONNAGE

Résolution :	14 bits
Fréquence d'échantillonnage	1Mech/sec par voie
Longueur mémoire	32Mmots segmentable jusqu'à 128 Blocs
Déclenchement	Front positif, négatif, sur voies logiques, délai, attente, Go No Go.
Pré trigger	-100% à +100%

BANDE PASSANTE

BP Entrées analogiques à -3dB	Calibre : ≥1 V : 100kHz Calibre : 50mV à 1 V : 50kHz Calibre : <50mV : 20kHz min
Filtres analogiques programmables	10 Hz, 100 Hz, 1 kHz, 10 kHz
Impédance d'entrée (DC)	>25MΩ calibres <1V 1 MΩ pour autres calibres 150pF
Tensions max. admissibles	Entre 1 voie et la masse mécanique ± 500V Entre les bornes d'une voie ± 500V Isolement entre masse mécanique et voie de mesure >100 MΩ à 500 VDC

ENTRÉES LOGIQUES

Nombre de voies	16
Niveau TTL - tension admissible	24V
Fonctions possibles	Déclenchements sur mots logiques. Acquisition en mode mémoire.
Alimentation capteurs	12 V DC
Alarmes	3 (2 TTL , 1 contact sec)

POUR COMMANDER

DAS1400/01	Enregistreur 6 voies	carte de base universelle
DAS1400/02	Enregistreur 12 voies	carte de base universelle
DAS1400/03	Enregistreur 18 voies	carte de base universelle
DAS1400/10	Enregistreur 12 voies	carte multiplaxée
DAS1400/20	Enregistreur 24 voies	carte multiplaxée
DAS1400/30	Enregistreur 36 voies	carte multiplaxée
DAS1400/11	Enregistreur 18 voies	(6 voies carte de base universelle + 12 voies carte multiplaxée)
DAS1400/21	Enregistreur 30 voies	(6 voies carte de base universelle + 24 voies carte multiplaxée)
DAS1400/12	Enregistreur 24 voies	(12 voies carte de base universelle + 12 voies carte multiplaxée)

CARACTÉRISTIQUES CARTE MULTIPLAXÉE

Nombre de voies :	12
TENSION	
Tension DC :	calibres de 1mV à 50 V
Décalage max :	± 5 cal.
Précision :	± 0,1% ± 10µV ± 0,1% du décalage
Tension RMS AC+DC :	de 200mV à 50V.
bande passante RMS :	5Hz à 100Hz
Facteur de crête RMS :	2,2

TEMPERATURE

Capteur	Domaine d'utilisation	Calibres
PT100 (2,3,4 Fils)	-200°C à 850°C	20°C à 1000°C
Couple J	-20°C à 1200°C	20°C à 2000°C
Couple K	-250°C à 1370°C	20°C à 2000°C
Couple T	-200°C à 400°C	20°C à 500°C
Couple S	-50°C à 1760°C	50°C à 2000°C
Couple B	-200°C à 1820°C	50°C à 2000°C
Couple E	-250°C à 1000°C	20°C à 1000°C
Couple N	-250°C à 1300°C	20°C à 1000°C
Couple W5	0 à 2320°C	50°C à 2000°C
Précision	Compensation de la soudure froide ±1,25°C	

ECHANTILLONNAGE

Résolution	16 Bits
Fréquence d'échantillonnage	200 µs maxi. (5 Kech/sec pour 12 voies)
Longueur mémoire	32 Mmots segmentable jusqu'à 128 Blocs
Déclenchement	Front positif, négatif, sur voies logiques, délai, attente, Go No Go.
Pré trigger	-100% à +100%

BANDE PASSANTE

BP Entrées analogiques à -3dB	1 kHz à -3 dB
Filtres numériques programmables	0,1Hz, 1Hz, 10Hz, 100Hz
Impédance d'entrée	2 MΩ calibres >5V 10MΩ (150pF) pour les autres calibres
Tensions max. admissibles	Entre 1 voie et la masse mécanique ± 50V Entre les bornes d'une voie ± 50V Entrées différentielles non isolées ± 5 V pour les cal. < 5V ± 50 V pour les cal. > 5V
Mode commun max	

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

VISUALISATION	
Ecran :	TFT Couleur 12 pouces Fonction f(t) et XY.
Fonctions de calculs :	Zoom, curseurs, dV, dT et zoom entre curseurs Y=ax+b, Y=X/+b, Y=avx+b+c, Y=ax²+b, Y=(log X)+b, yae ^{x+bi} +c addition, soustraction et multiplication entre voies
Mesures automatiques :	20 mesures disponibles (F, T, Vcc, Tm.....)

STOCKAGE

Sauvegarde de configurations :	16 avec un nom sur mémoire interne et illimitée sur Disque dur
Disque Dur interne	40 Go.
Interfaces	4 ports USB, VGA, Ethernet
Alimentation	85VAC à 264 VAC, 47Hz à 63 Hz
Consommation maxi:	60 Watts sans tracé, 230 w maxi.
Dimensions & poids	384 x 445 x 195 , 7,5 Kg
Température de fonctionnement	0°C à 40°C
Humidité relative max. :	80% sans condensation
Température de stockage :	-20°C à 60°C
Garantie	1 an
Sécurité	CEI 1010 CAT III , 600V

ACCESSOIRES OPTIONNELS

984401000	Carte Multiplaxée 12 voies pour VDC 1mV à 50 V, T°, PT100
984402000	Carte universelle 6 voies isolées pour VDC de 1mV à 1000V, VACRMS AC+DC, T°
984407000	Valise de transport
984408000	Rack 19 pouces
910008100	Logiciel Flexpro de base
910008200	Logiciel Flexpro complet
298504246	Câble croisé ethernet
910007100	Shunt CA 0,01 Ω 1% 3A
910007200	Shunt CA 0,1 Ω 1% 1A
207030301	Shunt CA 0,01 Ω 0,5% 30A
207030500	Shunt CA 0,001 Ω 0,5% 50A
989006000	Shunt CC 1 Ω 0,1% 0,25W
989007000	Shunt CA 50 Ω 0,5% 0,25W