



Carte pont de jauge pour Enregistreurs

DAS1400 et 8440

La carte pont de jauge s'adapte sur les enregistreurs SEFRAM 8440 et DAS1400.

Caractéristiques générales

Nombre de voies par module	6
Mesures	pont de jauge, tension, thermocouple et courant avec shunt externe (en option)
Type d'entrées	différentielles isolées
Impédance d'entrée	2 MΩ pour des calibres < 1 Volt 1 MΩ pour les calibres calibres ≥ 1 Volt
Tensions maximum admissibles (Entre une entrée de mesure ou la masse et la masse mécanique)	200V DC
Tensions maximum (entre les entrées, entre entrée et masse tiroir)	± 50V
Isolement (entre masse mécanique et voie de mesure)	>100 Mohm sous 500V
Connecteur d'entrée Les précisions sont données avec le filtre de 1Hz	de type rapide, 6 contacts par voie
Mesures de tension	
Calibre maximum	50 V
Calibre minimum	1 mV
Décalage	Réglage du centre par 1/5000 de la pleine échelle ou par 1/2 calibre
Décalage maximum	± 50V (décalage de zéro de ± 5 calibres sans changer le calibre)
Précision	± 0.1% de la pleine échelle ± 10µV ± 0.1% du décalage
Résolution	16 bits
Dérive OFFSET	100ppm/°C ± 1 µV/°C
Bruit	<30µV sans filtre
Mesures en pont de jauge	
L'unité choisie est le µSTR (micro strain) - 2000µSTR = 1 mV/V	
Type de pont	complet (4 fils et 6 fils), demi pont
Zéro automatique	± 25000 µSTR
Tension d'alimentation pont	2V et 5V (symétrique ± 1V et ± 2.5V)
Coefficient jauge	2 (ajustable entre 1.8 et 2.2)
Calibre maximum	50 000 µSTR
Calibre minimum	1000 µSTR
Décalage	Réglage du centre par 1/5000 de la pleine échelle ou par 1/2 calibre
Décalage maximum	± 50000µSTR
Précision	± 0.1% de la pleine échelle ± 5µSTR ± 0.1% du décalage
Résolution	16 bits
Fréquence d'échantillonnage	
Dérive OFFSET	100ppm/°C ± 1 µV/°C
Bande Passante	
Bande Passante à -3 dB	>18 KHz
Filtre analogique (passe bas 60dB/decade)	1KHz, 100Hz, 10Hz
Filtres logiciels passe bas	1 Hz, 0,1 Hz, 0,01 Hz, 0,001 Hz

Enregistrement de température

Compensation de la soudure froide des thermocouples J,K,T,S,N,E,W5 : ± 1.25 °C

CAPTEUR	domaine d'utilisation	CALIBRE
COUPLE J	-210°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°C à 2320 °C	50 °C à 2000 °C

Référence de commande
984402500

Livré avec: un lot de 6 connecteurs mâle, notice d'installation et d'utilisation

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FTDA51400F01



32, rue Edouard Martel B.P. 55 • 42009 - St Etienne cedex



Fax. +33 (0).4.77.57.23.23

Web : www.sefram.fr • e-mail : sales@sefram.fr

Partenaire Distributeur

