

## EXDE06

Fiche 1.0



### Caractéristiques Générales

- 2 voies de conditionnement indépendantes.
- Compatibilité avec les ponts de Wheatstone et les capteurs semi-conducteurs.
- Très faible bruit de sortie 2mVpp (à gain de 1000).
- Pas de réjection de signal d'une voie sur l'autre.
- Trois gammes de crans : 1000mV, 50mV et 5mV avec visualisation en face avant.
- Gain réglable allant de 0.4 à 2060.
- Gammes d'alimentation capteur +10V, +5V, ±5V et ±2.5V.
- Limitation active du courant de court circuit.
- Réglage du zéro par leds.
- Compatible mode 2 jauges.

### Description

L'EXDE06 est la remplaçante de l'EXDE92. Cette carte possède deux voies de conditionnement complètement indépendantes. Elle est compatible avec les ponts Wheatstone et capteurs semi conducteurs en mode pont complet ou demi-pont (2J). Ses caractéristiques uniques offrent une précision et une régulation d'alimentation capteur permettant une mesure qualité. Son architecture réduit le bruit de sortie à des niveaux de 2mVpp.

L'EXDE06 est équipée sur chaque voie de 3 leds de visualisation pour le réglage de zéro et de 3 autres pour le cran sélectionné. La grande flexibilité d'utilisation permet une inversion de signe ainsi qu'une division de tension d'entrée.

### Caractéristiques Electriques

Gammes de gains :	Mode 1000mV de 0.4 à 10.3. Mode 50mV de 8 à 206. Mode 5mV de 80 à 2060.
Gammes d'alimentation :	+10V, +5V, ±5V et ±2.5V.
Précision de des alimentations :	±0.1%, typique ±0.05%.
Courant:	50mA quelque soit l'alimentation, court-circuit illimité.
Cran :	1V ±1mV.
Filtre passe bas :	1000Hz (par défaut).
Alimentation :	±15V (±500mV).

### Autre caractéristique

Compatible avec les coffrets embarquables Renault.

### Caractéristiques mécaniques

Taille :	Profondeur = 180mm. Largeur = 20mm. Hauteur = 130mm.
----------	--