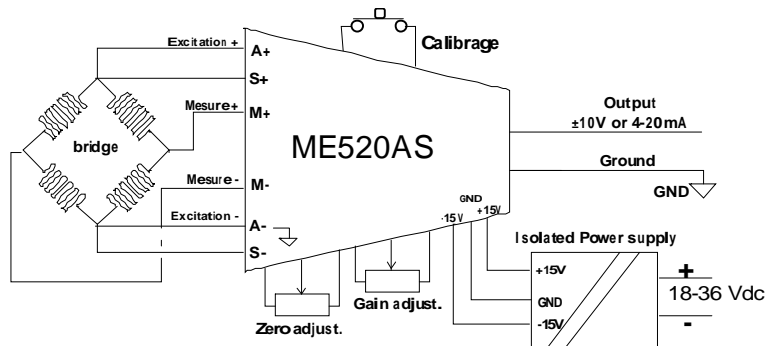
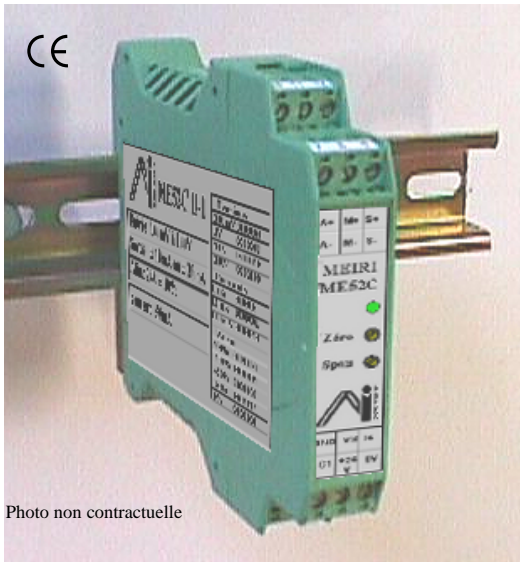


# MEIRI 520 - AS pour RAIL DIN

## AMPLIFICATEUR CONDITIONNEUR POUR CAPTEUR PIEZO-RESISTIF



- ❑ Amplificateur Conditionneur pour capteur piézo-résistif
- ❑ Alimentation du pont 5 / 10 V
- ❑ Sensibilité de 1 mV/V à 300 mV/V
- ❑ Poussoir d'étalonnage par contre tension 1 à 100 mV/V
- ❑ Réglages du gain et du zéro par potentiomètres multi tours
- ❑ Sortie tension ±10V ou sortie courant 0/4 – 20 mA
- ❑ Précision 0.01%
- ❑ Bande passante standard 2 / 20 KHz
- ❑ Alimentation isolée 18-36 Vdc – 3 W

Les modules de mesure MEIRI 520 proposent des électroniques très complètes permettant la mesure de tous types de capteurs ou signaux, le conditionnement de capteur ainsi que la conversion de nombreux signaux. Le module MEIRI 520 – AS est d'une utilisation extrêmement simple. Un cran de calibration par contre tension permet aisément de régler la sortie analogique à l'aide d'un potentiomètre multi tours.

### APPLICATIONS

- ◆ Mesure de force, pression, couple, accélération, vitesse, déplacement, température, débit, tension, courant
- ◆ Emmanchement
- ◆ Presse, injection
- ◆ Déplacement rapide
- ◆ Signaux fugitifs
- ◆ Contrôle de production

### AUTRES MODULES

- ◆ **ME520 - U et I**  
Mesure de tension et de courant ...
- ◆ **ME520 - DP**  
Mesure de déplacement, position, angle...
- ◆ **ME520 - PT100**  
Mesure de température avec Sonde PT100 (RTD)
- ◆ **ME520 - Tc J, K, T...**  
Mesure de température avec Thermocouple
- ◆ **ME520 - F/U**  
Convertisseur Fréquence / Tension

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

<b>Entrée capteur</b>	à jauges de contraintes en pont complet
Impédance d'entrée	> 500 MOhm
Sensibilité d'entrée	5 gammes de 1 mV/V à 300 mV/V
Décalage de zéro fixe	4 gammes de +/- 20% à +/- 100% de la Pleine Echelle
Décalage de zéro ajustable	+/- 20% de la Pleine Echelle
<b>Cran de calibrage</b>	De 1 à 100 mV/V
<b>Sortie tension</b>	±10V
Courant de sortie maximum	5 mA
Impédance de sortie maximum	0.3 Ω
<b>Sortie courant</b>	4-20mA ou 0–20 mA
Dynamique de la sortie courant	0- 10V (Résistance de charge 500Ω à 20mA)
Précision	0.01% de la pleine échelle
Dérive maximum rapportée à l'entrée	< 1 μV / °C
Bruit maximum rapporté à l'entrée	< 15 μV RMS
Réjection de mode commun	100 dB
Réjection des variations de l'alimentation	120 dB
<b>Bande passante</b>	2 KHz / 20 KHz à –3dB
<b>Alimentation générale.</b>	18-36 Vdc -3 W - Isolée 1000V
Isolation de la tension d'alimentation	1000V DC maxi 1mm entre 0V et GND sortie 400V crête 0V entrée/ terre ou GND sortie/terre
<b>Température d'utilisation</b>	-10 à +60°C
Température de stockage	-40°C a +70°C
<b>Boîtier rail DIN</b>	H: 99 L: 17.5 P: 112 mm.
<b>Borniers à vis débrochables</b>	4 x 3 bornes

MEIRI se réserve le droit de modifier les caractéristiques sans préavis, dans le but d'améliorations.



MEIRI  
CAPTEURS – ELECTRONIQUES – ACQUISITION DE DONNEES

1, rue Charles Beauvais – 94864 Bonneuil (France)

<http://www.meiri.com>

Tél. : 01 43 77 93 00

Fax : 01 43 77 84 60

Email : [info@meiri.com](mailto:info@meiri.com)