

Convertisseurs de signaux et conditionneurs de capteurs analogiques format rail DIN

APPLICATIONS

- Adaptation de tout type de signal analogique issu de capteurs pour le rendre compatible avec un système d'acquisition ou un automate programmable.
- Mesures de grandeurs électriques et grandeurs physiques (force, couple, déplacement, accélération, pression...), sur banc d'essai ou en contrôle de process industriel.



DESCRIPTIONS

- Le module de mesure ME520 monovoie propose des électroniques à sorties analogiques très complètes permettant la mesure de tous types de capteurs ou signaux, le conditionnement de capteurs ainsi que la conversion de nombreux signaux. Le module ME520 est d'une utilisation très simple, son réglage se fait par 3 boutons en face avant :
- un potentiomètre pour le gain un potentiomètre pour le zéro un bouton poussoir pour la calibration
- Tous les produits sont étalonnés dans nos laboratoires. Une grande variété d'options est disponible : isolation de l'alimentation ou autres types de capteurs adaptables déclinés en 14 versions.

Convertisseurs de signaux et conditionneurs de capteurs analogiques format rail DIN

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|---------------------------------------|--|
| Alimentation générale isolée | 24 VDC (ou 18 à 36 VDC) |
| Température d'utilisation | -10 à +60°C |
| Température de stockage | -40 à +70°C |
| Boîtier Rail DIN | H : 99 – L : 17,5 – P : 112 mm |
| Borniers à vis débrochables | 4 x 3 bornes |
| Poids du boîtier (sans option) | 110 grammes environ |
| Entrée | 1 capteur ou 4 capteurs de 350ohm en parallèle, alignés en sensibilité et avec au maximum 5Vdc |
| Sortie analogique | Choix par cavaliers : 0-10V - ± 10 -0-20mA -4-2mA - ± 20 mA |
| Précision | 0,05% |
| Bande passante | Choix par cavaliers : 2KHz ou 20KHz à -3dB |
| Bouton de calibration | 0,1 à 10mV/V |
| Réglage du zéro | Oui |
| Réglage du gain | Oui |
| Pont complet | 120 ohm à 10K ohm |
| Excitation du pont | 5 à 10V |
| Sensibilité | 0,1 à 30mV/V |

OPTIONS

ME26-FLT Sortie filtrée

Butterworth 6ème ordre fixe (BP sur demande)

ME26ISO Isolement galvanique 3 ports

Entrée/sortie : 400V - Entrée/alim : 1000V

DECLINAISONS PRODUIT

- MODULE ME520 - AJ
- MODULE ME520 - AJ_ISO
- MODULE ME520 - RMS_ISO
- MODULE ME520 - U_ISO
- MODULE ME520 - ST350 ou ST120
- MODULE ME520 - LVDT698
- MODULE ME520 - LVDT598
- MODULE ME520 - RMS
- MODULE ME520 - FU_DSR
- MODULE ME520 - CO
- MODULE ME520 - U