

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