

Convertisseur de signaux 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.
- Adapté pour des installations dont les réglages d'offset et de gain sont fixes et peuvent être prédéterminés en usine sur spécification client.



DESCRIPTION

Les modules de mesure ME52C monovoie proposent une électronique à sortie analogique tension ou courant, permettant la mesure de tous types de capteurs ou signaux, le conditionnement de capteurs ainsi que la conversion de nombreux signaux. Le module ME52C est d'une utilisation très simple, aucun réglage n'est nécessaire, il est prédéterminé au moment de la commande sur spécification du client.

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 10 versions, dont des opérateurs tels que comparateurs ou sommateurs.

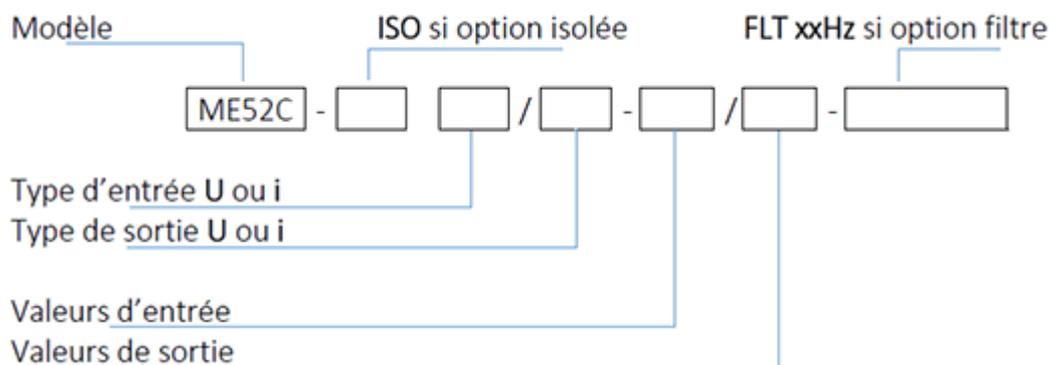
OPTIONS

Isolation galvanique
Filtre passe bas
Opérateurs mathématiques

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions boîtier H*L*D	99*17.5*112mm
Profondeur fond de Rail-DIN	114.5 mm
Poids	110 grammes
Fixation Selon norme	EN50022Rail-DIN
Raccordement Bornier à vis débrochables	3*3 bornes
Alimentation générale	18-36 VDC
Isolation de l'alimentation	entre 0V et GND (60 sec maxi) : 1000 VDC / entre 0V et terre : 400 VDC / entre GND et terre : 400 VDC
Consommation typique	Hors sortie 45mA
Entrée	sur spécification client
Sortie	sur spécification client
Courant de sortie	Sortie tension U
Sortie tension	Dynamique maximum : ± 10 V / Courant de court-circuit : ± 20 mA
Sortie courant	Dynamique maximum : ± 20 mA / Réserve de tension sur la charge : ± 10 V
Impédance d'entrée	Entre une entrée et la masse : 1.3 Mohm / Entre les deux entrées : 2.6 Mohm
Impédance de sortie	0.2 ohm
Filtre passe bas	Fréquence de coupure typique à -3db - 30 kHz
Réjection de la tension d'alimentation	Typique - 120 dB
Précision	De la pleine échelle - 0.1%
Indice de protection	IP20
Température d'utilisation	-10 à +70°C
Température de stockage	-20 à +85°C
Option Filtre	Type passe bas Butterworth : 6ème ordre / Fréquence de coupure sur spécification : 10 Hz à 20 kHz / Précision de la fréquence de coupure à -3dB : ± 10 %

Déclinaisons/ Références



Exemples :
 - ME52C - U/U - ± 10 V / ± 10 V
 - ME52C - i/U - ± 10 mA / ± 10 V - FLT 100Hz

COMPATIBILITE

Tout type de capteur à sortie analogique et système d'acquisition du commerce ou automate programmable.