

# MEIRI 52C pour RAIL DIN

## MODULE DE MESURE TENSION et COURANT



Photo non contractuelle



- Convertisseurs de mesure pour signaux ou capteurs.
- Gamme fixe et précise, ajustée en laboratoire.
- Bande passante élevée
- Entrée tension de 50mV à 100V.
- Entrée courant de 0.1 mA à 100 mA.
- Sortie tension 10, ±10V, 5V ou ±5V.
- Sortie courant 10mA, 20mA, ±10mA ou ±20mA.
- Précision 0.1%
- Alimentation isolée 24V DC ±10 %.
- Module pour rail DIN.

Les modules de mesure MEIRI 52C-S proposent des électroniques très complètes permettant la mesure de tout type de tension ou de courant, le conditionnement de capteur ainsi que la conversion de nombreux signaux. Le module MEIRI 52C est d'une utilisation extrêmement simple, aucun réglage n'est à faire. Ils sont réglés en laboratoire. Les valeurs d'entrées et de sorties peuvent être ajustées sur demande.

### APPLICATIONS

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

### AUTRES MODULES

- ◆ **ME52C-AJ**  
Mesure pour pont de jauge  
Force pression couple ...
- ◆ **ME52C-DP**  
Mesure de déplacement,  
position, angle...
- ◆ **ME52C-PT100**  
Mesure de température
- ◆ **ME52C-CO**  
Convertisseur pour codeur  
incrémental.
- ◆ **ME52C-LVDT**  
Mesure de position ou angle.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES.

Alimentation générale.	24Vcc (22 à 26Vcc) Isolée 1000V
Boîtier de rail DIN	H: 99 L: 17.5 P: 112 mm.
Borniers à vis débrochables	4 x 3 bornes
Sortie tension	0-10V 0-5V ±10V ±5V
Sortie courant	0-10mA 0-20mA ±10mA ±20mA
Dynamique de la sortie courant	± 10V (Résistance de charge 500Ω à 20mA, 1KΩ à 10mA ...)
Entrée tension gammes calibrées *	±50 mV ±100 mV ±150 mV ±300 mV ± 500 mV ±1000 mV ±0.5V ±1V ±1.5V ±3V ±5V ±10V ±5V ± 10V ±15V ±30V ±50V ±100V
Entrée courant gammes calibrées *	±0.1 mA ±0.3 mA ±1 mA ±5 mA ± 10 mA ±16 mA ±20mA ±50mA ±100mA
Impédances d'entrées	10MΩ (>10 à 100V), 1MΩ (50mV à 10V), 10Ω (100mA), 100Ω (0.1 à 10 mA)
Erreur sur les mesures	0.1% de la pleine échelle (à Ta 20°C)
Tension de mode commun	400V dc maximum pour la gamme 100V - 40V pour les autres.
Bande passante	30KHz à -3dB
Bruit résiduel	< 5mV rms (30KHz)
Tension d'alimentation	24V DC ±10%
Isolation de la tension d'alimentation	1000V DC maxi 1mn entre 0V et GND sortie 400V crête 0V entrée/ terre ou GND sortie/terre
Température d'utilisation	-10 à +60°C
Température de stockage	-30 à +70°C
Voir les codes commandes page suivante	

\* Les gammes peuvent être personnalisées sur demande

Caractéristiques préliminaires.

Les caractéristiques ci-dessus peuvent varier suivant les modèles et les fonctions.

Ces valeurs sont données à titre indicatif, le fabricant se réserve le droit de les modifier sans préavis.



**MEIRI**  
MESURE – ELECTRONIQUE – INFORMATIQUE REGULATION INDUSTRIELLE  
1, rue Charles Beauvais – 94864 Bonneuil (France)  
<http://www.meiri.com>

Tel : 01 43 77 93 00  
Fax : 01 43 77 84 60  
Email : [info@meiri.com](mailto:info@meiri.com)

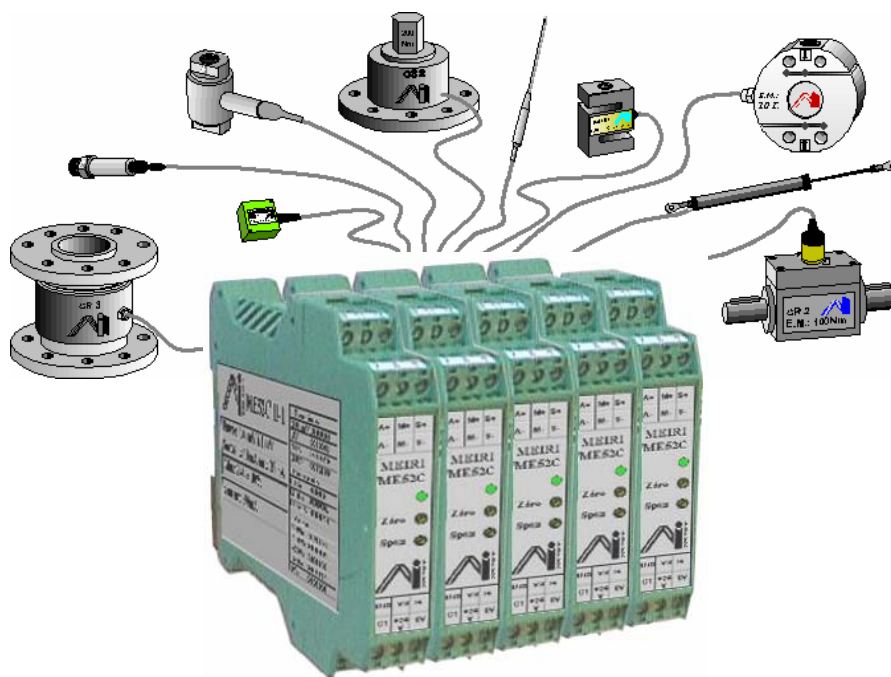
# MEIRI 52C pour RAIL DIN

## MODULE DE MESURE TENSION et COURANT



### CODES COMMANDES (préciser les valeurs d'entrées et de sorties)

ME52U/U	Entrée tension	$\pm 50 \text{ mV}$ , $\pm 100 \text{ mV}$ , $\pm 150 \text{ mV}$ , $\pm 300 \text{ mV}$ , $\pm 500 \text{ mV}$ , $\pm 0.5\text{V}$ , $\pm 1\text{V}$ , $\pm 1.5\text{V}$ , $\pm 3\text{V}$ , $\pm 5\text{V}$ , $\pm 10\text{V}$ $\pm 5\text{V}$ , $\pm 10\text{V}$ , $\pm 15\text{V}$ , $\pm 30\text{V}$ , $\pm 50\text{V}$ , $\pm 100\text{V}$
	Sortie tension	0-10V 0-5V $\pm 10\text{V}$ $\pm 5\text{V}$
ME52U/i	Entrée tension	$\pm 50 \text{ mV}$ , $\pm 100 \text{ mV}$ , $\pm 150 \text{ mV}$ , $\pm 300 \text{ mV}$ , $\pm 500 \text{ mV}$ , $\pm 0.5\text{V}$ , $\pm 1\text{V}$ , $\pm 1.5\text{V}$ , $\pm 3\text{V}$ , $\pm 5\text{V}$ , $\pm 10\text{V}$ $\pm 5\text{V}$ , $\pm 10\text{V}$ , $\pm 15\text{V}$ , $\pm 30\text{V}$ , $\pm 50\text{V}$ , $\pm 100\text{V}$
	Sortie courant	0-10mA 0-20mA 4-20mA $\pm 10\text{mA}$ $\pm 20\text{mA}$
ME52i/U	Entrée courant	$\pm 0.1 \text{ mA}$ , $\pm 0.3 \text{ mA}$ , $\pm 1 \text{ mA}$ , $\pm 5 \text{ mA}$ , $\pm 10 \text{ mA}$ , $\pm 16 \text{ mA}$ $\pm 20\text{mA}$ $\pm 50\text{mA}$ $\pm 100\text{mA}$ 4-20mA
	Sortie tension	0-10V 0-5V $\pm 10\text{V}$ $\pm 5\text{V}$
ME52i/i	Entrée courant	$\pm 0.1 \text{ mA}$ , $\pm 0.3 \text{ mA}$ , $\pm 1 \text{ mA}$ , $\pm 5 \text{ mA}$ , $\pm 10 \text{ mA}$ , $\pm 16 \text{ mA}$ , $\pm 20\text{mA}$ , $\pm 50\text{mA}$ , $\pm 100\text{mA}$
	Sortie courant	0-10mA 0-20mA 4-20mA $\pm 10\text{mA}$ $\pm 20\text{mA}$



MEIRI  
MESURE – ELECTRONIQUE – INFORMATIQUE REGULATION INDUSTRIELLE  
1, rue Charles Beauvais – 94864 Bonneuil (France)  
<http://www.meiri.com>

Tel : 01 43 77 93 00  
Fax : 01 43 77 84 60  
Email : [info@meiri.com](mailto:info@meiri.com)