



CA4

Conditionneur avec sortie analogique pour 4 capteurs inductifs





Le CA4 est un module de conditionnement compact pour capteurs de type demi-pont (HBT) et LVDT. Il est alimenté à partir du secteur 220V ou 110V. Les réglages du zéro et du gain lui permettent de s'adapter à la plupart des capteurs. Cet élément, d'une robuste construction, est présenté dans un boîtier en aluminium, qui lui confère une bonne protection mécanique. Le CA4 possède 4 sorties analogiques de 0 à ± 10 Vcc et de 0 à ± 20 mA. En combinant les réglages du zéro (de 0 à 100%) et de la pleine échelle, il est possible d'obtenir une sortie courant de 4-20 mA ou une sortie tension de 0 à +5Vcc ou 0 à + 10 Vcc



Caractéristiques principales

- 4 voies indépendantes
- Sortie tension et courant
- Capteur inductif HBT ou LVDT
- Construction robuste
- 4 Connecteurs DIN
- Alimentation 220 V

Caractéristiques techniques

Dimensions (mm)	126 x 110 x 53
Masse	300 g environ
Alimentation	230 ou 110 VAC
Consommation	2 VA
Température d'utilisation	0 à 40 °C (stockage : -20 à + 85°C)
Connexion	Connecteurs DIN (5 broches) et bornier à vis
Fréquence d'excitation	11.7 kHz
Tension d'excitation	4 Vpp
Tension de sortie	± 5 Vcc P.E. (charge mini 500 Ohms) ± 10 Vcc P.E. (charge mini 1 kOhms)
Intensité de sortie	± 20 mA P. E. (charge max. 150 Ohms uniquement avec ± 5 Vcc)
Protection oscillateur	Protégé contre les ouvertures et court-circuits
Filtre de sortie	Coupure à 500 Hz (-3dB)
Type de capteur	Demi-pont (charge 2 kOhms) et LVDT
Sensibilité du capteur	Préréglée pour demi-pont, réglable entre 45 à 450 mV/V

Références

Désignation	Référence
Conditionneur CA4	12004



Metro
Rue de la Jonchère
74420 Boège
France

Tél. +33(0)4-50-39-08-49
Fax. +33(0)4-50-39-08-33
E-mail : info@metro-fr.com
Web : <http://www.metro-fr.com>

Votre distributeur

C4FR1000212

This document is not contractual and contains information corresponding to the level of technology at the date of printing. Metro reserves the right to modify and/or improve the product, whose characteristics are described in these documents, as required by new technology at any time. It is the purchaser's responsibility to inform himself, no matter what the circumstances, of the product's maintenance conditions and requirements. Metro reserves all rights, especially those arising from our "General Delivery Conditions".