

CA4

Conditionneur 4 voies pour capteurs inductifs

- 4 voies indépendantes
- Sortie tension et courant
- Construction robuste
- Connecteurs DIN
- Alimentation 220 V

Le CA4 est un module de conditionnement compact pour capteurs de type demi-pont et LVDT. Il est alimenté à partir du secteur 220V ou 110V. Les réglages du zéro et de la pleine échelle 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.



CARACTERISTIQUES

Code produit : 12004

Mécaniques

Dimensions (mm)	126x110x53
Masse	300 g approx.

Electriques

Alimentation	220 ou 110 V
Consommation	2 VA
Température d'utilisation	0 à 40 °C
Température de stockage	-20 à + 85°C
Connexions	Connecteurs DIN (5 broches) et bornier à vis
Fréquence d'excitation	5 kHz
Tension d'excitation	3 V ca eff. A \pm 5%
Tension de sortie	\pm 5 Vcc P.E. (charge mini 500 Ω) \pm 10 Vcc P.E. (charge mini 1 k Ω)
Intensité de sortie	\pm 20 mA P. E. (charge max. 150 Ω uniquement avec \pm 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