

CA1

Conditionneur analogique pour 1 capteur inductif

- Capteur demi-pont ou LVDT
- Sortie tension et courant
- Construction robuste
- Connecteur DIN pour le capteur
- Alimentation 220 V

Le CA1 est un module de conditionnement compact pour capteur de type demi-pont ou LVDT. Il est alimenté à partir du secteur 220V ou 110V. Le réglage du zéro et de la pleine échelle lui permet de s'adapter à la plupart des capteurs. Cet élément, d'une construction robuste, est présenté dans un boîtier en aluminium, qui lui confère une bonne protection mécanique.

Le CA1 possède une sortie analogique de 0 à ± 10 Vcc et une sortie courant 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 : 12001

Mécaniques

Dimensions (mm)	126x67x32
Masse	310 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
Connexion du capteur	Connecteurs DIN (5 broches)
Fréquence d'excitation	5 kHz
Tension d'excitation	3 V ca eff. A $\pm 5\%$
Tension de sortie	± 5 Vcc P.E. (charge mini 500 Ω) ± 10 Vcc P.E. (charge mini 1 k Ω)
Intensité de sortie	± 20 mA P. E. (charge max. 150 Ω uniquement avec ± 5 Vcc)
Protection oscillateur	Protégé contre les ouvertures et court-circuits
Filtre de sortie	Coupe à 500 Hz (-3dB)
Type de capteur	Demi-pont (charge 2 kOhms) ou LVDT sélectionné par cavalier
Sensibilité du capteur	Préréglée pour demi-pont, réglable entre 45 à 450 mV/V