

• **Application:**

Commande de vanne, positionneur, vérin, actionneur...
Amplificateur de courant ou de tension
Conditionneur de signal à forte amplitude

• **Puissance de sortie jusqu'à: 150 VA**

• **Sortie courant ou Tension:**

unipolaire jusqu'à 80V / 5A
ou bipolaire jusqu'à +/-30V / 5A

• **Totalement Protégé**

Courts circuits
Surcharges
Thermique

• **Triple isolation galvanique**

entrée / sortie / alimentation

• **Bande passante sur demande jusqu'à 20Khz**

Temps de réponse mini < 0.1ms



Ces amplificateurs conditionneur de signaux analogiques permettent la commande de puissance d'actionneur ou de vanne motorisé. ils assurent l'amplification, la mise à l'échelle et l'isolation du signal de consigne.

Définition du matériel , préciser : tension d'alimentation, signal d'entrée, signal de sortie, charge et bande passante.
Ces amplificateur sont fabriqué sur mesure pour chaque application.

CAL101L 10 Watts maxi

- Puissance de Sortie maxi 10 Watts
- Entrée V, mA, (unipolaire ou bipolaire)
0..4...20mA , 10..50mA , 0/10v, +/-10V,.....
- Sortie: tension ou courant (unipolaire ou bipolaire)
10...50mA, +/- 50 mA, 0 ... 200 mA, +/-10V, +/-30V, 0...60V
- Temps de réponse typique: <10 ms
- Bande passante jusqu'à 20Khz
- Triple isolation galvanique 1500Veff
- Alimentation 230 Vac , 24 Vdc
tout autre sur demande : 125Vdc ,48Vdc,
- Montage boîtier sur rail DIN



CAL140 150 Watts maxi

- Puissance de Sortie maxi 150 Watts
- Entrée V, mA, (unipolaire ou bipolaire)
0..4...20mA , 0/10v, +/-10V,.....
- Sortie: tension ou courant (unipolaire ou bipolaire)
0...200mA, +/- 500 mA, +/-30V, 0...1 A, +/-10V, 0..24V ,...
- Temps de réponse typique : <10 ms
- Bande passante jusqu'à 20Khz
- Triple isolation galvanique 1500Veff
- Alimentation 230 Vac , 24 Vdc
tout autre sur demande : 125Vdc ,48Vdc,
- Montage boîtier sur rail DIN
- option ventilation pour plage de température étendue.



ENTREE à la demande

tout type de signaux process : 0...10V ; 4...20mA ;
 impédance mini de l'entrée tension > 100 Kohms
 impédance maxi de l'entrée courant < 250 Ohms
 alimentation capteur 2 fils possible

SORTIE à la demande

Sortie tension maxi : 60 Vdc, +/- 30V
 Courant de sortie maxi : 10 Adc, +/- 5 A
 Classe de précision : +/- 0.4 %
 Bande passante jusqu'à 20Khz

ALIMENTATION

tout type sur demande Ac ou Dc
 (24Vdc, 48Vdc, 230Vac, 125Vdc, ...)
 consommation maximum 100 VA (CAL140)
 consommation maximum 25 VA (CAL101L)

ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement -10 °C à 45 °C
 Température de stockage -20 °C à 85 °C
 Hygrométrie 85 % (non condensé)
 Rigidité diélectrique 1500 Veff permanent

Poids 2000 g (CAL140)
 300 g (CAL101L)

Electromagnetic compatibility 2014/30/UE / Low Voltage Directive 2014/35/UE

Immunity standard for industrial environments EN 61000-6-2		Emission standard for industrial environments EN 61000-6-4
EN 61000-4-2 ESD	EN 61000-4-8 AC MF	EN 55011 group 1 class A
EN 61000-4-3 RF	EN 61000-4-9 pulse MF	
EN 61000-4-4 EFT	EN 61000-4-11 AC dips	
EN 61000-4-5 CWG	EN 61000-4-12 ring wave	
EN 61000-4-6 RF	EN 61000-4-29 DC dips	


RACCORDEMENT ET ENCOMBREMENT:
