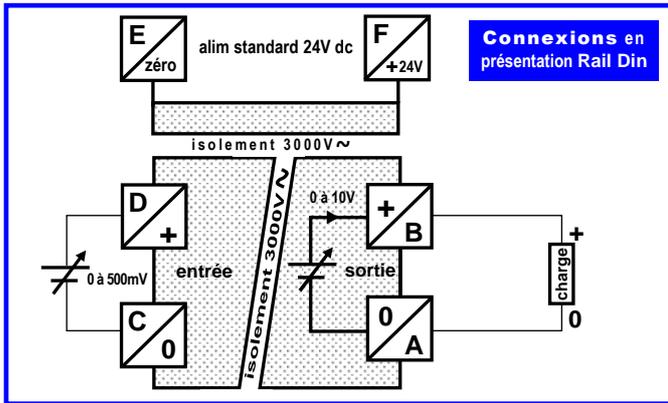


Amplificateur de tension "0 à 500mV", en tension normalisée "0 à 10V"; protections multiples ; mise en œuvre simple ; économique



Ce mini-module à triple isolement (3000V~) amplifie rapidement et avec précision, les signaux "0 à 500mV" appliqués sur son entrée

- Entrée** 0 à 500mV ; $i_e \text{ max} = 500\mu\text{A}$
- Sortie** 0 à 10V, sur charge $\geq 500\Omega$
- Précision** meilleure que 0,2%
- Régulation** $< 5 \cdot 10^{-4}$, la charge variant de 1K Ω à 100K Ω
- Ondulation** $< 50\text{mV}$
- Temps de réponse** $< 0,6\text{ms}$ (majorable sur demande)

Isolement Triple { entrée / sortie, entrée / alim, sortie / alim } 3 kV ~

Tension de l'alimentation

- standard, 24V dc $\pm 10\%$ / $< 20\text{mA} / 1\text{K}\Omega$ en charge et $< 10\text{mA}$ à vide
- alimentation en option:
 - ♦ 24V~ ou 110V~ ou 230V~ $\pm 10\%$ / 48hz à 400hz
 - ♦ 5V ou 12V ou 48V dc

Charge possible $\geq 500\Omega$

Protections

- inversion des branchements sur l'entrée et l'alimentation
- surtension accidentelle en entrée : 2V
- surcharges et courts-circuits
- surtensions bipolaires en sortie
- isolements 3000V~
- vibrations et tropicalisation: par moulage
- étanchéité IP67, hors connexions
- élimination du risque de faux contact (pas de commutateur DIL)
- élévation thermique négligeable (conversion à haut rendement)
- compatibilité électromagnétique CEM 89 /336 / CE

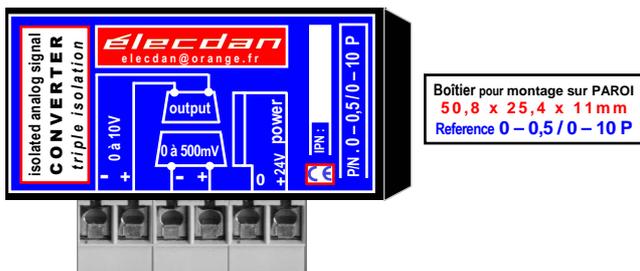
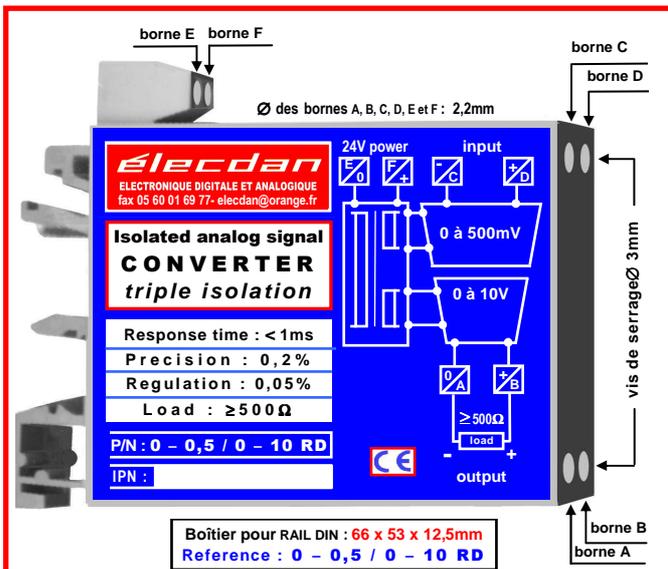
Températures

- coefficient : $< 2 \cdot 10^{-4} / ^\circ\text{C}$
- fonctionnement : -20°C à $+60^\circ\text{C}$
- stockage : -40°C à $+90^\circ\text{C}$

Trois présentations

- montage sur Rail Din (RD)
- montage sur paroi avec connecteur externe et 2M3 de fixation (P)
- montage sur circuit imprimé, broches $\varnothing 1\text{mm}$ (CI)

En option boîtier tout aluminium, 89 x 35 x épaisseur 16 ou 30mm, pour les trois montages (M)



REF. Standard (entrée 24V dc)	Dimensions des boîtiers (mm) - Poids (grammes)													
	Montage sur Rail Din (RD) Prof. x Haut. x Epais. / Poids				Montage sur Paroi (P) Long. x Larg. x Epais. / Poids				Entraxes	Montage sur Circuit imprimé (CI) Long. x Larg. x Haut x Entraxes / Poids				PU.HT
0-0,5 / 0-10 RD	66 + 11	53 + 9	12,5	65g										
0-0,5 / 0-10 P					50,8	25,4 + 10	11	35g	Entraxes des 2M3 : 43,18	Entraxes picots { 43,18 x (5,08 + 7,62 + 5,08) ou 43,18 x 43,18				
0-0,5 / 0-10 CI										50,8	25,4	11	30g	
Tensions d'alim en OPTION	5V ou 12V ou 48V dc	66 + 11	53 + 9	12,5	65g	50,8	50,8	11	65g	Entraxes des 2 M3 : 43,18	50,8	50,8	11	65g
	24V~ ou 110V~ ou 230V~		53	22,5	125g	70 + 10	50	21	148g	Entraxes des 2 M3 : 60,96	50	70	21	135g
Faire suivre la référence par la tension d'entrée et le boîtier choisis - Exemple : 0-0,5 / 0-10 / 5 RD pour une tension d'alimentation optionnelle de 5V et boîtier Rail Din														