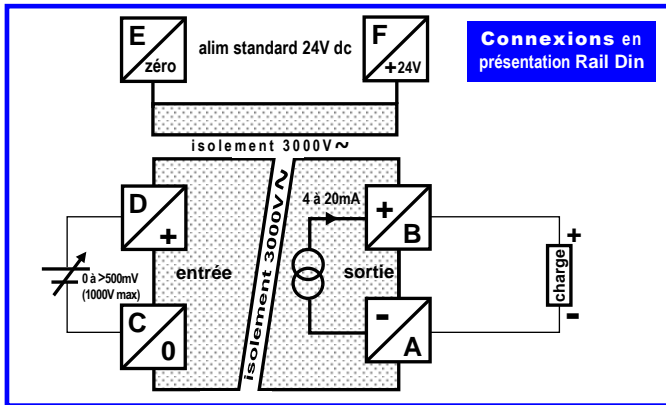


Conversion de tension à niveau d'entrée défini par le client en "4 à 20mA"; protections multiples ; mise en œuvre simple ; économique



Ce mini-module à triple isolement (3000V~) amplifie rapidement et avec précision, les signaux appliqués sur son entrée, de valeur non standard, *définie par le client à la commande*.

**Entrée**  $V_e$  = valeur au choix, de 0 à > 500mV, la valeur maximale étant limitée à 1000V  
Exemples de valeurs du signal d'entrée: "0 à 520mV"; "0 à 12V"; "0 à 950V".

**Sortie** 4 à 20mA, sur charge ≤ 500Ω

**Précision** meilleure que 0,2%

**Régulation** < 10<sup>-4</sup>, la charge variant de 0 à 500Ω

**Ondulation** < 150μA

**Temps de réponse** < 3ms (majorable sur demande)

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

**Tension de l'alimentation**

- standard, 24V dc ±5% / < 25mA / 500Ω en charge et < 15mA à vide
- alimentation en option:
  - ♦ 24V~ ou 110V~ ou 230V~ ±10% / 48hz à 400hz
  - ♦ 5V ou 12V ou 48V dc

**Charge possible** 0 à 500Ω maxi

**Protections**

- inversion des branchements sur l'entrée et l'alimentation
- surtension accidentelle en entrée : 2Ve
- 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

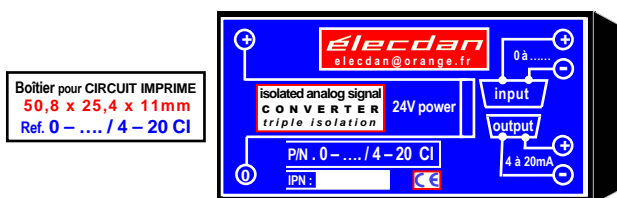
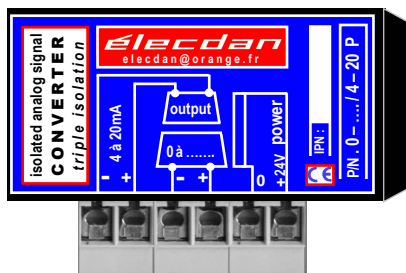
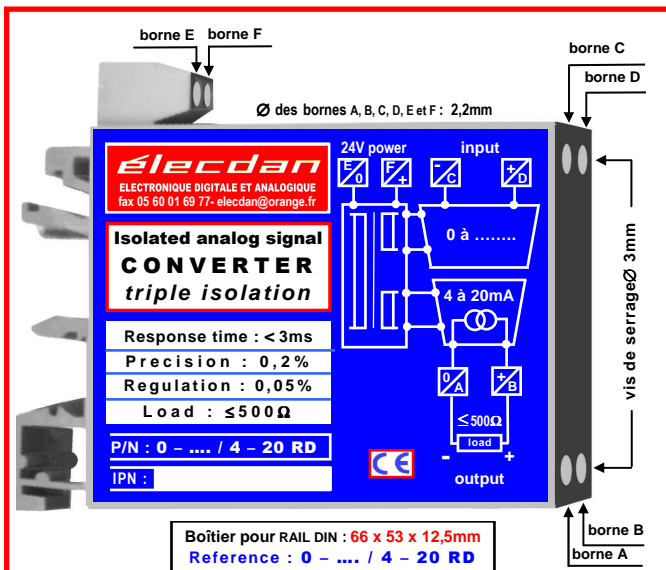
**Températures**

- coefficient : < 2.10<sup>-4</sup> / °C
- fonctionnement : -20°C à +60°C
- stockage : -40°C à +90°C

**Trois présentations**

- montage sur Rail Din (RD)
- montage sur paroi avec connecteur externe et 2M3 de fixation (P)
- montage sur circuit imprimé, broches Ø1mm (CI)

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



Référence standard Remplacer les points par la tension choisie (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				Calcul du PU.HT	
0-.... / 4-20 RD	66 + 11	53 + 9	12,5	65g											
0-.... / 4-20 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-.... / 4-20 CI										50,8	25,4	11	30g		
Tensions d'entrée 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-.... / 4-20 / 5 RD pour une tension d'alimentation optionnelle de 5V et boîtier Rail Din															