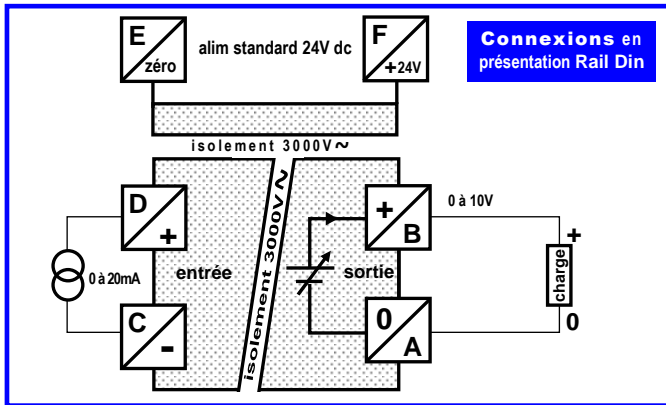


Conversion de courant "0 à 20mA", en tension normalisée "0 à 10V"; protections multiples; mise en œuvre simple; économique



Ce mini-module à triple isolement (3000V~) convertit en volts avec précision, les signaux "0 à 20mA" appliqués sur son entrée

- Entrée** 0 à 20 mA ( $\Delta V_e$  entre les bornes C et D  $\leq 2,5V$ )
- Sortie** 0 à 10V, sur charge  $\geq 500\Omega$
- Précision** meilleure que 0,2%
- Régulation**  $< 10^{-3}$ , la charge variant de 500Ω à 100KΩ
- Ondulation**  $< 20mV$
- Temps de réponse**  $< 6$  millisecondes

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

**Tension de l'alimentation**

- standard, 24V dc  $\pm 10\%$  /  $< 30mA/500\Omega$  en charge et  $< 16mA$  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
- surintensité accidentelle en entrée : 40mA
- 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

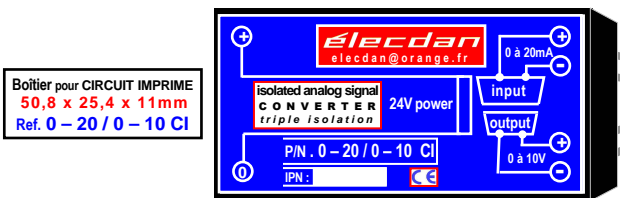
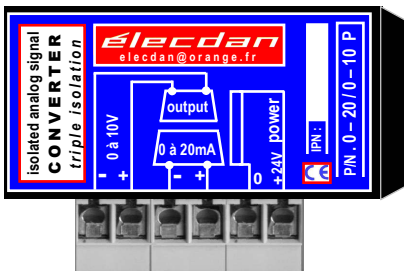
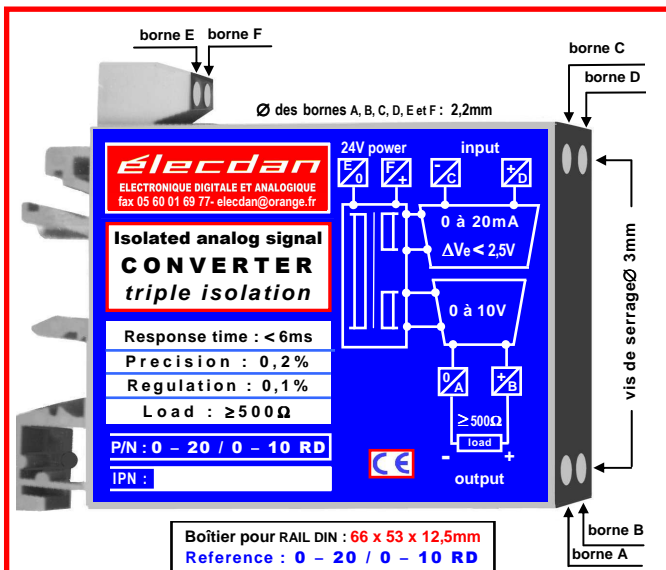
**Températures**

- coefficient :  $< 2.10^{-4}$  / °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  $\varnothing 1mm$  (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
0-20 / 0-10 RD	66 + 11	53 + 9	12,5	65g										
0-20 / 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				
0-20 / 0-10 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 2M3 : 43,18	50,8	50,8	11	65g
	24V~ ou 110V~ ou 230V~		53	22,5	125g	70 + 10	50	21	148g	Entraxes des 2M3 : 60,96	50	70	21	135g

Faire suivre la référence par la tension d'entrée et le boîtier choisis - Exemple : 0-20 / 0-10 / 5 RD pour une tension d'alimentation optionnelle de 5V et boîtier Rail Din