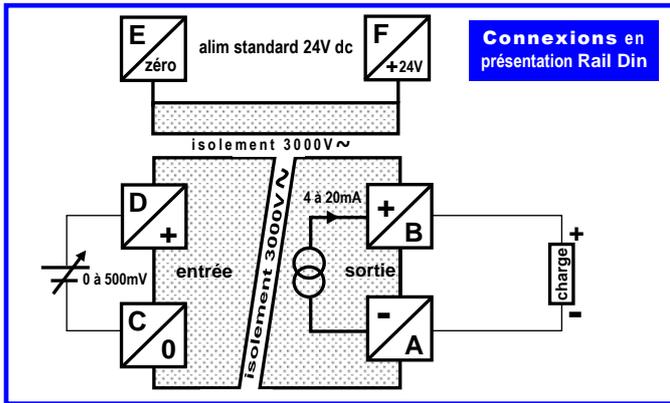


Conversion de tension "0 à 500mV", en courant normalisé "4 à 20mA"; protections multiples; mise en œuvre simple; économique



Ce mini-module à triple isolement (3000V~) convertit en "4 à 20mA", avec précision, les signaux "0 à 500mV" appliqués sur son entrée.

- Entrée** 0 à 500mV ;  $i_e$  max = 500µA
- 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

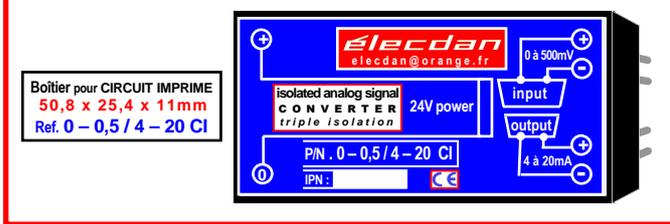
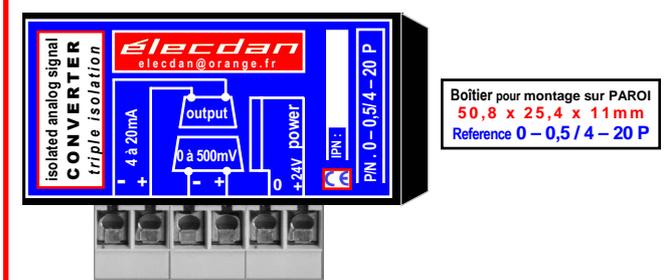
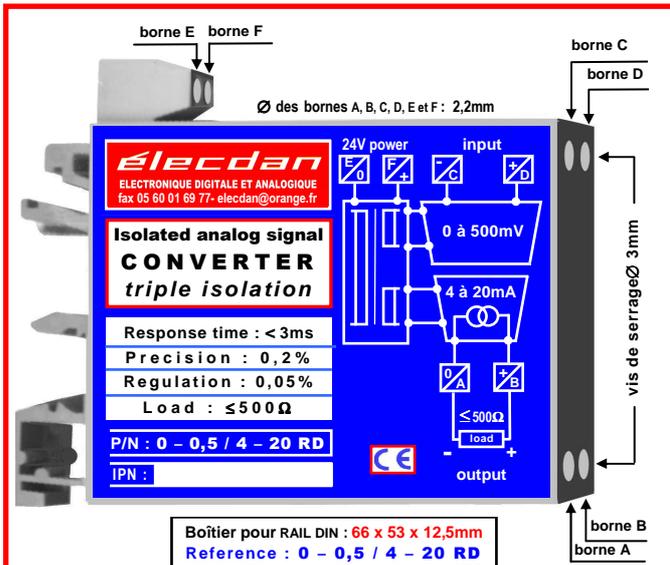
- Protections**
- inversion des branchements sur l'entrée et l'alimentation
  - surtension accidentelle en entrée : 2V
  - surcharges et courts-circuits
  - surtensions bipolaires en sortie
  - isollements 3000V~
  - vibrations et tropicalisation: par moulage
  - étanchéité IP67, hors connexions
  - 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)



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 / 4-20 RD	66 + 11	53 + 9	12,5	65g										
0-0,5 / 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				
0-0,5 / 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 : 0-0,5 / 4-20 / 5 RD pour une tension d'alimentation optionnelle de 5V et boîtier Rail Din