

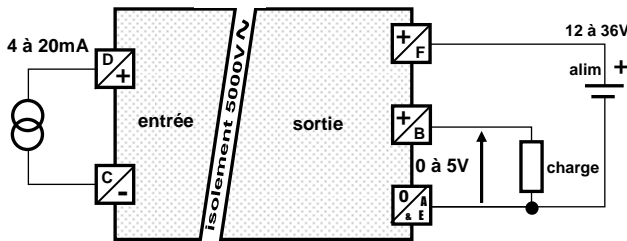
# CONVERTISSEUR isolé Courant → Tension

## 4 à 20mA → 0 à 5 volts

### Zéro parasitage

Très large plage d'alimentation : 12 à 36V ; très faible consommation : < 150µA + i charge

#### CONNEXIONS du modèle "Double isolement" (bornes 2,5mm<sup>2</sup>)



**Entrée** 4 à 20mA (maxi accidentel : 100mA)

#### Sortie

- signal obtenu : 0 à 5V (autres valeurs en option)
- charge : ≥ 1KΩ

**Précision à pleine échelle** meilleure que 0,2%

#### Temps de réponse

- standard : 1 milliseconde
- sur demande : majorable jusqu'à 10 secondes

**Isolement** 5000V ~

**Tension de la boucle de courant d'entrée** < 1,6V

#### Alimentation

- modèle double isolement : large plage, 12 à 36V
  - consommation à vide < 0,15mA
  - consommation en charge < 0,2mA + i charge
- modèle "alimentation secteur" :
  - quelconque de 100 à 260V / 48 à 60Hz
  - charge ≥ 1KΩ pour alimentation en 230V~
  - charge ≥ 5KΩ pour alimentation en 110V~

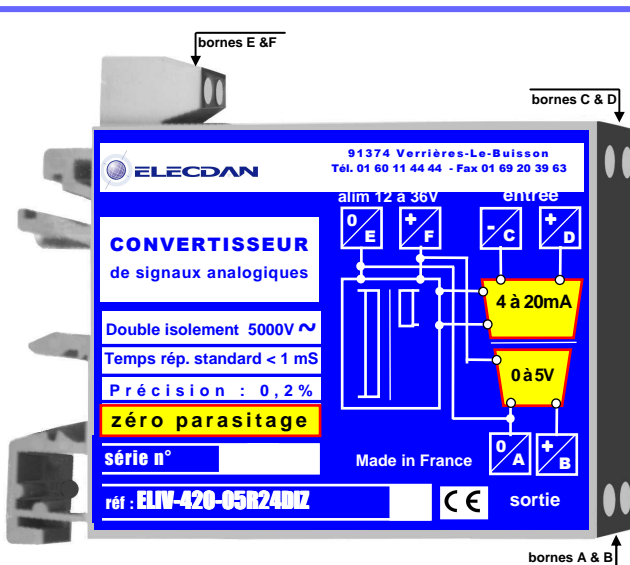
#### Protections

- inversion des branchements sur l'entrée
- intensité accidentelle sur l'entrée jusqu'à 100mA
- surcharges et courts-circuits en sortie
- isolement : 5000V~ en version "alim secteur"
- vibrations et tropicalisation par moulage
- étanchéité IP 67, hors connexions
- élimination du risque de faux contact (pas de commutateur DIL)
- élévation thermique négligeable (conversion à haut rendement)
- absence totale de parasitage
- compatibilité électromagnétique CEM 89/336/CE

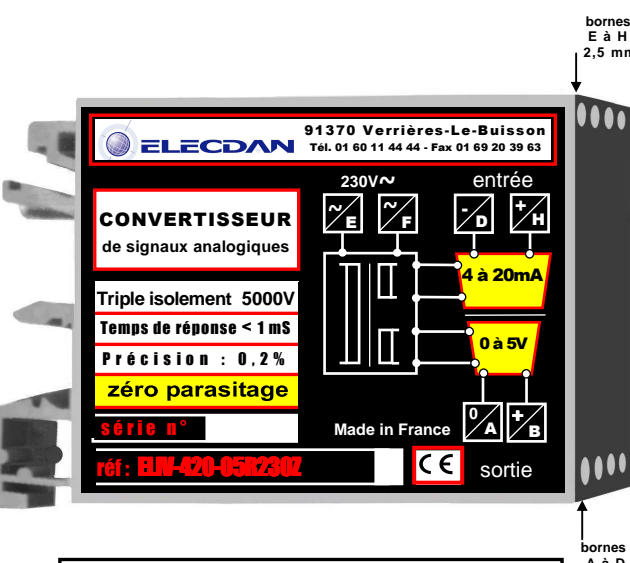
#### Températures

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

**Présentations** 3 types de boîtiers



**Boîtier RAIL DIN 66 x 53 x 12,5mm**  
Référence : **ELIV-420-05R24DIZ**



**Boîtier RAIL DIN 66 x 53 x 22,5mm**  
Référence : **ELIV-420-05R230Z**

Voir également la liste non limitative de nos convertisseurs "Courant → Tension" Auto-Alimentés (4 fils) & versions "zéro parasitage" pouvant convertir des courants de 0 à 5A en 0 à 10 volts

Référence	Modèle	Boîtier (mm)	PU. HT
ELIV-420-05R24DIZ ELIV-420-05R230Z	Double isolement Alim secteur	Montage sur Rail 66 x 53 x 12,5 66 x 53 x 22,5	
ELIV-420-05P24DIZ ELIV-420-05P230Z	Double isolement Alim secteur	Montage sur Paroi 51 x 51 x 11 51 x 51 x 25	
ELIV-420-05C24DIZ ELIV-420-05C230Z	Double isolement Alim secteur	Montage sur C.I. 51 x 51 x 11 51 x 51 x 25	
<b>OPTIONS</b>	Temps de réponse autre (1µs à 10s) Autres courants, jusqu'à 10A Sortie bipolaire, jusqu'à ± 100V Réglage du gain par axe 10 tours incorporé (G) Décalage du zéro par axe 10 tours incorporé (D)		