

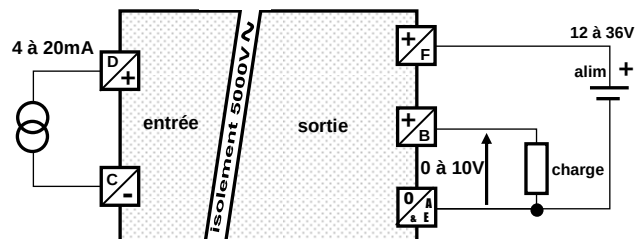
CONVERTISSEUR isolé Courant → Tension

4 à 20mA → 0 à 10 volts

Zéro parasitage

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

CONNEXIONS du modèle "Double isolement" (bornes 2,5mm²)



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

Sortie

- signal obtenu : 0 à 10V (autres valeurs en option)
- charge : $\geq 1K\Omega$

Précision à pleine échelle meilleure que 0,2%

Temps de réponse

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

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 $\geq 1K\Omega$ pour alimentation en 230V~
 - charge $\geq 5K\Omega$ pour alimentation en 110V~

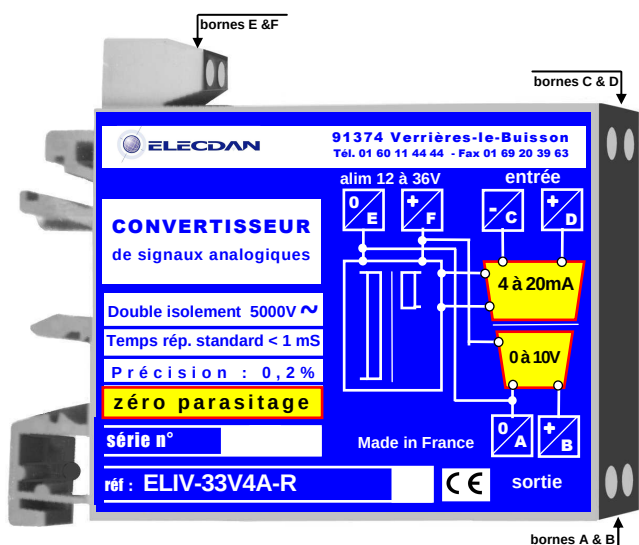
Protections

- inversion des branchements sur l'entrée
- intensité accidentelle sur l'entrée jusqu'à 100mA
- surcharges et courts-circuits en sortie
- isolement : 5000V~
- 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

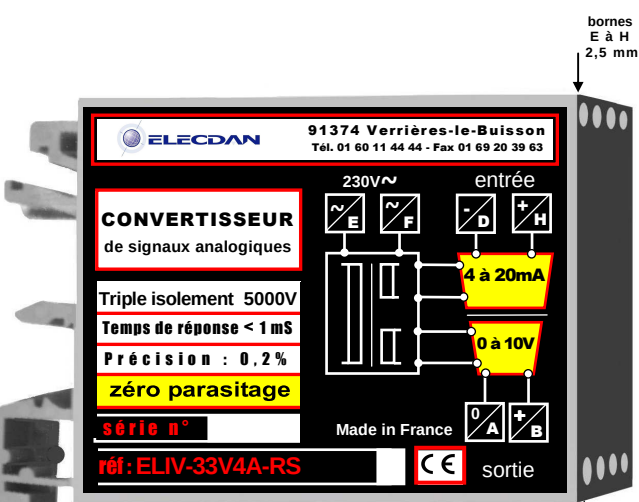
Températures

- coefficient : $2.10^{-4} / ^\circ C$
- 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-33V4A-R**



Boîtier RAIL DIN 66 x 53 x 22,5mm
Référence : **ELIV-33V4A-RS**

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-33V4A-R ELIV-33V4-RS	Double isolement Alim secteur	Montage sur Rail 66 x 53 x 12,5 66 x 53 x 22,5	NC
ELIV-33V4A-P ELIV-33V4A-PS	Double isolement Alim secteur	Montage sur Paroi 51 x 51 x 11 51 x 51 x 25	NC
ELIV-33V4A-C ELIV-33V4A-CS	Double isolement Alim secteur	Montage sur C.I. 51 x 51 x 11 51 x 51 x 25	NC
OPTIONS	Temps de réponse autre (1µs à 10s) Autres courants, jusqu'à 10A Sortie bipolaire, jusqu'à ±100V		NC
	Réglage du gain par axe 10 tours incorporé (G) Décalage du zéro par axe 10 tours incorporé (D)		NC