

NOUVEAU



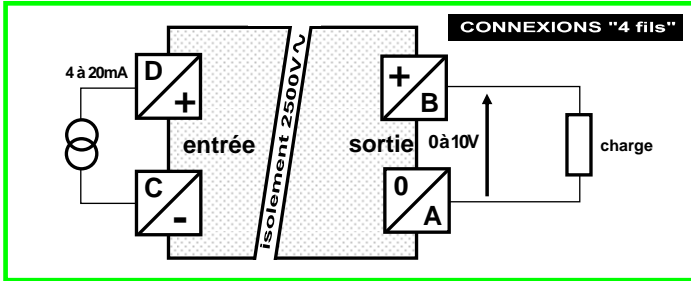
CONVERTISSEUR isolé Courant → Tension

4 - 20 mA → 0 - 10V

auto - alimenté



Isolation **assurée** - Alimentation **éliminée** - Câblage **réduit** - fiabilité **accrue** - Volume et coût **réduits**



Ce quadripôle "PASSIF", à haut rendement, convertit, isole et restitue en sortie, en "0 à 10V", les signaux "4 à 20 mA" appliqués sur son entrée ; il n'a besoin d'aucune alimentation externe.

Entrée :

- 4 à 20mA (maxi accidentel : 60 mA)
- ΔV entre C & D de la boucle de courant ≤ 2,5 volts

Sortie :

- signal obtenu : 0 à 10 volts (charge ≥ 10KΩ)
- régulation vide / charge : meilleure que 10⁻³

Précision à pleine échelle : meilleure que 0,2%

Temps de réponse :

- standard : < 10 millisecondes
- **sur demande** : 2 millisecondes à 10 secondes

Isolement : 2500V~

Tension de la boucle de courant d'entrée : inférieure à 2,5 volts pour un courant d'entrée de 20mA

Alimentation : uniquement par la très faible énergie prélevée sur la boucle d'entrée

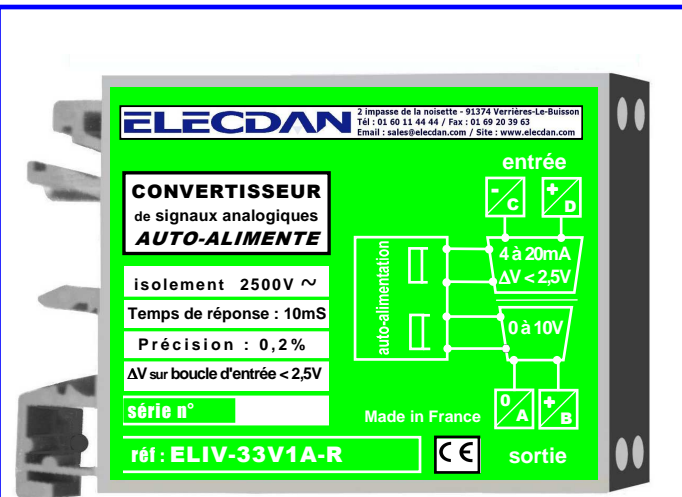
Protections :

- inversion des branchements sur l'entrée
- surcharges et courts-circuits
- intensité accidentelle sur l'entrée jusqu'à 60mA
- isolement 2500 V ~
- fiabilité accrue par suppression de l'alimentation externe
- 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

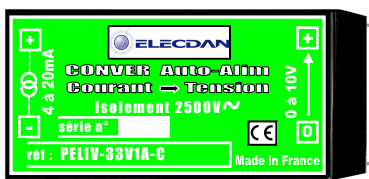
Températures :

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

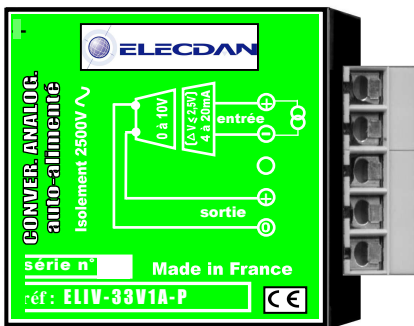
Présentations : 3 types de boîtiers (voir ci-contre)



Boîtier pour RAIL DIN : 66 x 53 x 12,5mm
Référence : ELIV-33V1A-R



Boîtier pour circuit imprimé : 50,8 x 25,4 x 11mm
Référence : ELIV-33V1A-C



Boîtier pour montage sur paroi : 50,8 x 50,8 x 11mm
Référence : ELIV-33V1A-P

Référence	PU.HT.
ELIV-33V1A-R	NC
ELIV-33V1A-C	NC
ELIV-33V1A-P	NC