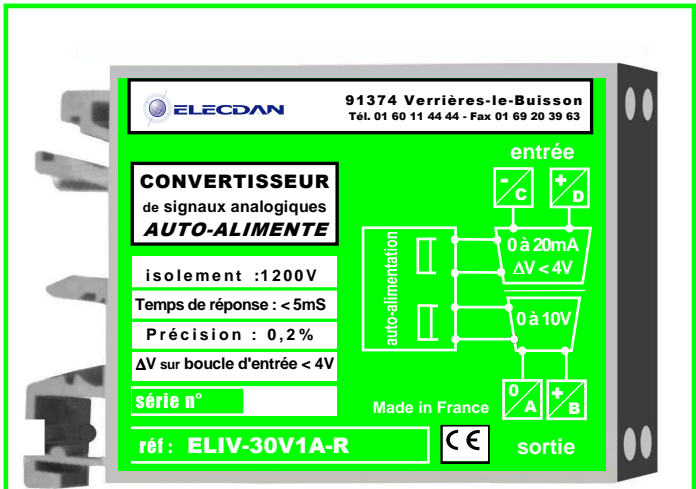
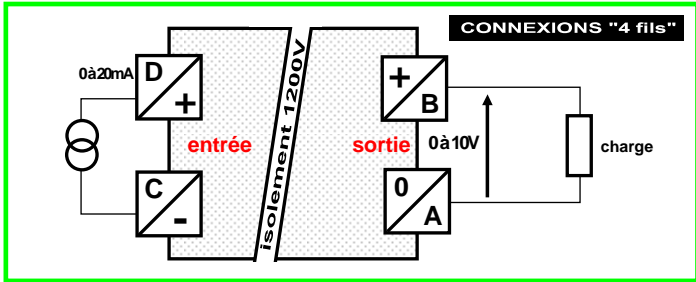
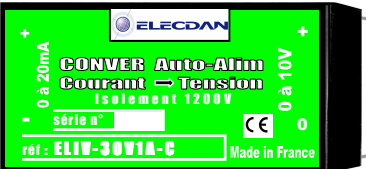


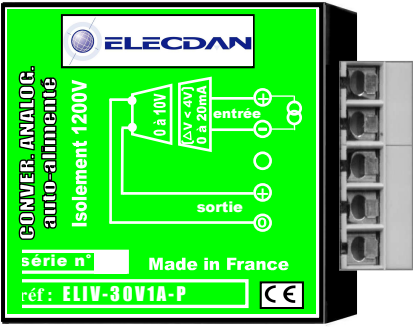
Isolation assurée - Alimentation éliminée - Câblage réduit - fiabilité accrue - Volume et coût réduits



Boîtier pour RAIL DIN : 66 x 53 x 12,5mm
Référence : ELIV-30V1A-R



Boîtier pour circuit imprimé : 50,8 x 25,4 x 11mm
Référence : ELIV-30V1A-C



Boîtier pour montage sur paroi : 50,8 x 50,8 x 11mm
Référence : ELIV-30V1A-P

*** un des produits développés avec la participation de l'ANVAR**

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

Entrée ✱

- **0 à 20 mA** (*maxi accidentel : 60mA*)
- **sensibilité** : meilleure que 50µA

Sortie ✱

- **signal obtenu** : 0 à 10V (charge ≥ 15KΩ)
- **régulation vide / charge** : meilleure que 10⁻³

Précision à pleine échelle meilleure que 0,2%

Temps de réponse <5mS - majorable **sur demande**

Isolement : 1200V (2500V~ en option)

Tension de la boucle de courant d'entrée passe de <2V à <4V pour un courant d'entrée variant de 50µA à 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 1200 V (2500V~ en option)
- 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*)

Référence	PU. HT.
ELIV-30V1A-R	NC
ELIV-30V1A-C	NC
ELIV-30V1A-P	NC

✱ **Particularité exploitable** : 0 à 40mA ⇒ 0 à 20V sur charge ≥ 47KΩ

sur demande : autres courants d'entrée et (ou) tensions de sortie

Voir aussi modèle **0 à 20 mA** (ou 4 à 20 mA) ⇒ **0 à 10V** "ZERO PARASITAGE"