

NOUVEAU*

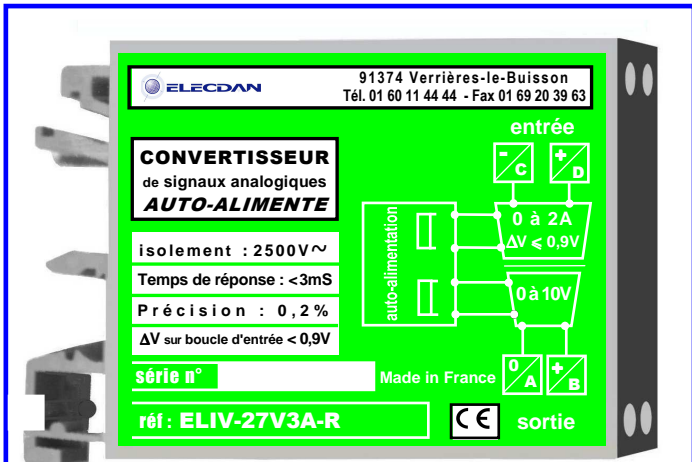
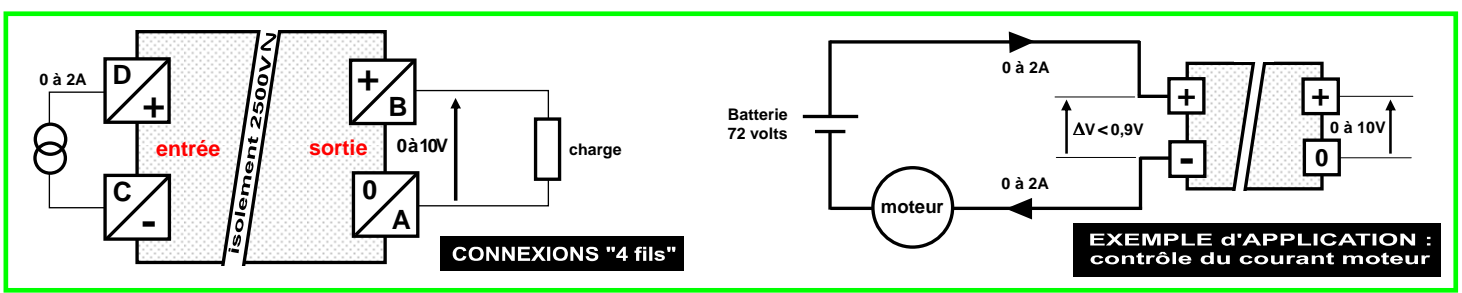


CONVERTISSEUR isolé Courant → Tension

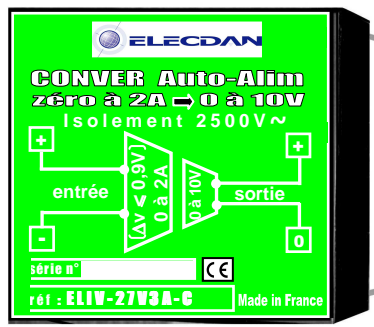
0 - 2 ampères → 0 - 10V
auto - alimenté

Ag 27-3
 (516) 24/12/08

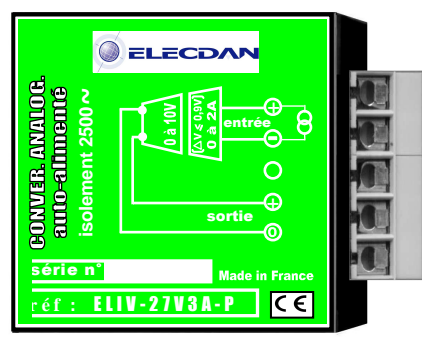
Isolation assurée - Alimentation éliminée - Câblage réduit - fiabilité accrue - Volume et coût réduits



Boîtier pour RAIL DIN : 66 x 53 x 12,5mm
 Référence : ELIV-27V3A-R



Boîtier pour circuit imprimé : 50,8 x 25,4 x 11mm
 Référence : ELIV-27V3A-C



Boîtier pour montage sur paroi : 50,8 x 50,8 x 11mm
 Référence : ELIV-27V3A-P

Ce quadripôle "PASSIF" à haut rendement convertit, isole et restitue en sortie, en "0 à 10V", les signaux "0 à 2A" appliqués sur son entrée; il n'a besoin d'aucune alimentation externe.

- Entrée**
- 0 à 2A (maxi accidentel : 5A / 1seconde)
 - sensibilité : meilleure que 0,2% de la pleine échelle
- Sortie**
- signal obtenu : 0 à 10V (charge ≥ 10KΩ)
 - régulation vide / charge : meilleure que 2.10⁻³

- Précision à pleine échelle : meilleure que 0,2%
- Temps de réponse : < 3mS - majorable *sur demande*
- Isolement : 2500V ~
- Tension sur la boucle d'entrée : ≤ 0,9V pour un courant d'entrée ≤ 2A
- Alimentation : uniquement grâce à la faible tension (≤ 0,9 volt) prélevée sur la boucle d'entrée

- Protections**
- inversion des branchements sur l'entrée
 - surcharges et courts-circuits
 - intensité accidentelle sur l'entrée jusqu'à 5A
 - isolement 2500V ~
 - 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)
 - 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-27V3A-R	NC
ELIV-27V3A-C	NC
ELIV-27V3A-P	NC

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

Voir aussi modèles auto-alimentés	
0 (4) à 20mA (100mA) ⇒ 0 (4) à 20mA (100mA)	
0 à 20mA ⇒ 0 à 20mA et 0 à 10V	4 à 20mA ⇒ 0 à 20mA (breveté)
0 à 20mA ⇒ 0 à 10V (avec option "zéro parasitage)	0 à 200mA ⇒ 0 à 10V
4 à 20mA ⇒ 0 à 10V (avec option "zéro parasitage)	0 à 5A ⇒ 0 à 10V

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