

NOUVEAU *



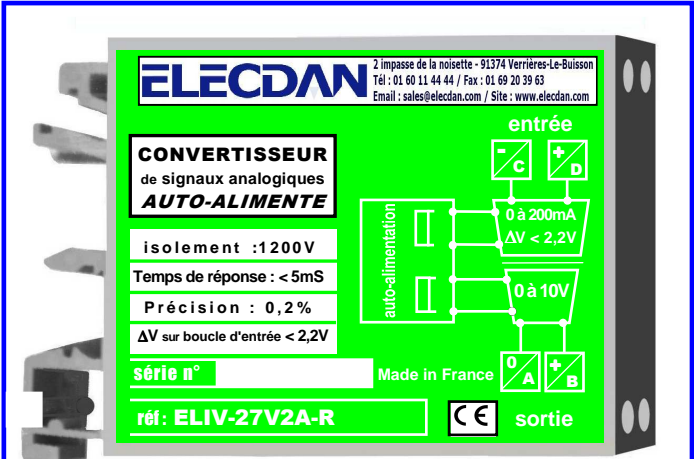
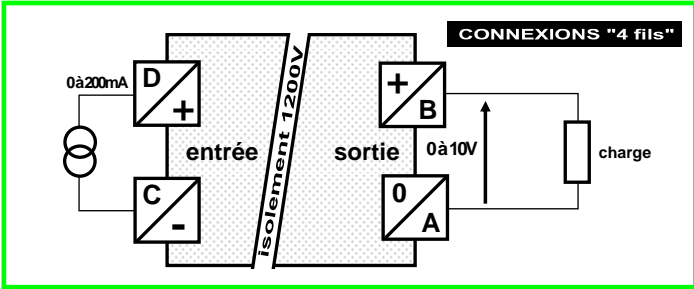
CONVERTISSEUR isolé Courant → Tension

0 - 200 mA ⇒ 0 - 10V

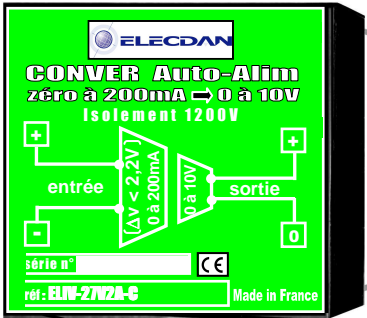
— auto - alimenté —



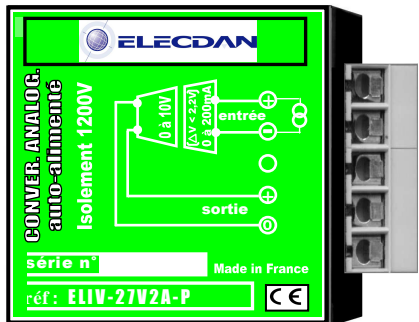
Isolation assurée - Alimentation éliminée - Câblage réduit - fiabilité accrue - Volume et coût réduits



Boîtier pour RAIL DIN : 66 x 53 x 12,5mm
Réf. ELIV-27V2A-R



Boîtier pour circuit imprimé : 50,8 x 50,8 x 11mm
Réf. ELIV-27V2A-C



Boîtier pour montage sur paroi : 50,8 x 50,8 x 11mm
Réf. ELIV-27V2A-P

Ce quadripôle "PASSIF", à haut rendement, convertit, isole et restitue en sortie, en "0 à 10V", les signaux "0 à 200mA" appliqués sur son entrée; il n'a besoin d'aucune alimentation externe.

Entrée

- ♦ 0 à 200mA (maxi accidentel : 400mA / 1seconde)
- ♦ sensibilité : meilleure que 0,5% de la pleine échelle

Sortie

- ♦ signal obtenu : 0 à 10V (charge ≥ 5KΩ)
- ♦ régulation vide / charge : meilleure que 2.10⁻³

Précision à pleine échelle meilleure que 0,2%

Temps de réponse <5mS - majorable sur demande

Isolement : 1200V

Tension sur la boucle d'entrée

inférieure à 2,2V pour un courant d'entrée de 200mA

Alimentation

uniquement par la 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 300mA
- ♦ isolement 1200 V
- ♦ fiabilité accrue par suppression de l'alimentation externe
- ♦ vibrations et tropicalisation par moulage
- ♦ 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-27V2A-R	NC
ELIV-27V2A-C	NC
ELIV-27V2A-P	NC

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

Voir aussi modèles auto-alimentés

- En version courant / tension
 - ♦ 0 à 20mA (ou 4 à 20 mA) ⇒ 0 à 10V "ZERO PARASITAGE"
 - ♦ 0 à 20mA ⇒ 0 à 10V
 - ♦ 0 à 2 A ⇒ 0 à 10V
 - ♦ 0 à 5 A ⇒ 0 à 10V
- En version courant / courant
 - ♦ 0 à 100mA ⇒ 0 à 100mA

un des produits développés avec la participation de l'ANVAR