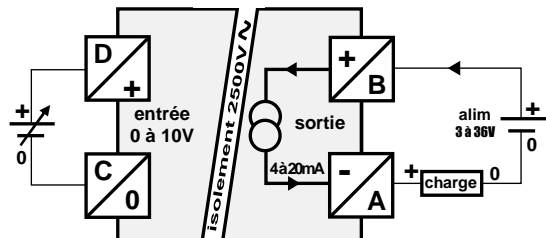


**Le courant délivré par l'alimentation est réduit au strict minimum : 4 à 20mA**

**CONNEXIONS de la version "double isolement"**



D'une grande souplesse de fonctionnement, ce convertisseur tension /courant constitue, avec l'alimentation externe, une boucle de courant "4 – 20mA" dans laquelle on connecte une ou plusieurs charges en amont ou (et) en aval de l'alimentation. La sortie fonctionnant à partir de 3V, tout en supportant 36V, l'excédent de la tension fournie par l'alimentation autorise une charge comprise entre zéro et plus de 1500Ω (nous consulter pour des valeurs supérieures).

**Entrée**

- signal appliqué : 0 à 10V
- surtension autorisée : ± 60V
- impédance : 1Mégohm

**Sortie**

- signal obtenu : 4mA à 20mA
- impédance de charge : 0 à 1500Ω (>1500Ω sur demande)

**Précision à pleine échelle**

- meilleure que 0,2%

**Temps de réponse**

- standard : 10mS
- sur demande : 10µS à plusieurs secondes

**Isolements >2500V~**

- entrée / sortie
- entrée / alimentation
- version triple isolement : voir fiche correspondante

**Alimentation**

- tension : au choix 3 à 36V, avec Valim ≥ 3V + (i x charge)  
ex : charge = 100Ω & i = 20mA ⇒ Valim ≥ 5V
- consommation : les 4 à 20mA de la boucle

**Protections**

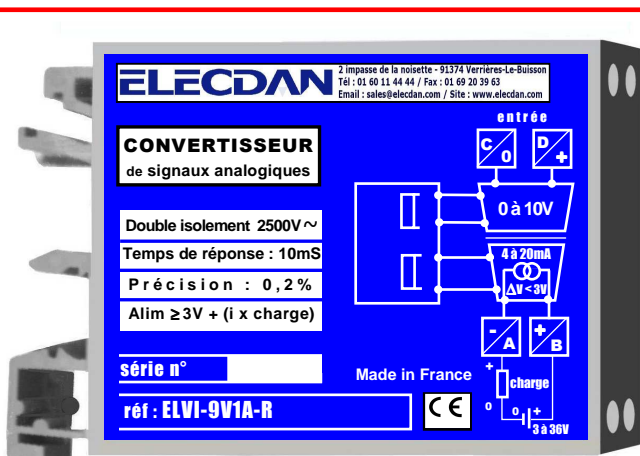
- contre les inversions de la tension d'alimentation
- surtension accidentelle sur l'entrée jusqu'à ± 60V
- surcharges et courts-circuits en sortie
- isolements > 2500V~
- vibrations et tropicalisation, par moulage
- étanchéité IP67; hors connexions
- élimination du risque de faux contact (pas de commutateur DIL)
- élévation thermique négligeable (conversion à haut rendement)
- Compatibilité électromagnétique CEM 89/336/CEE

**Températures**

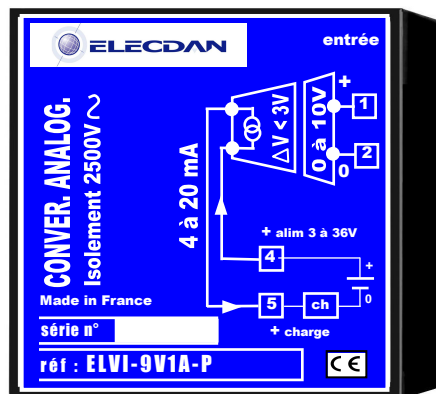
- coefficient : < 2. 10<sup>-4</sup> / °C
- de fonctionnement : - 20° à + 60°C
- de stockage : - 40° à +85°C

**Présentations**

- 3 types de boîtiers



**Boîtier pour RAIL DIN : 66 x 53 x 12,5mm**  
Référence : ELVI-9V1A-R



**Boîtier pour montage sur paroi : 50,8x 50,8 x 11mm**  
Référence : ELVI-9V1A-P



**Boîtier pour circuit imprimé : 50,8x 25,4 x 11mm**  
Référence : ELVI-9V1A-C

Echelle : 1

Référence	PU.HT.
ELVI-9V1A-R	NC
ELVI-9V1A-P	NC
ELVI-9V1A-C	NC