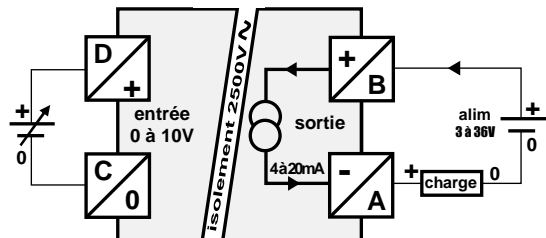


Le courant délivré par l'alimentation est réduit au strict minimum : 4 à 20mA

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

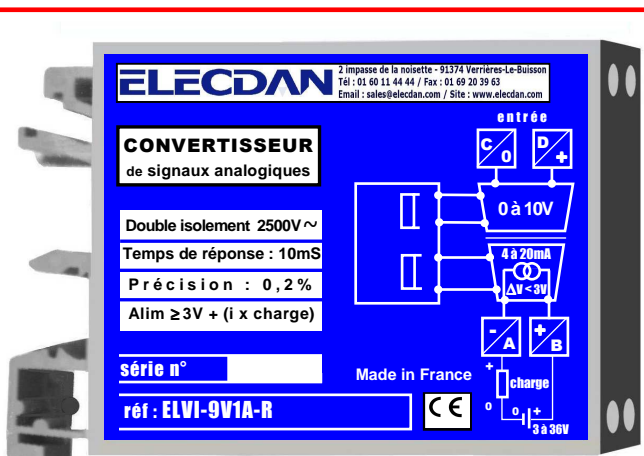
- contre les inversions de la tension d'alimentation
- surtension accidentelle sur l'entrée jusqu'à ± 60V
- surcharges et courts-circuits en sortie
- isolements > 2500V~
- vibrations et tropicalisation, par moulage
- étanchéité IP67; hors connexions
- élimination du risque de faux contact (pas de commutateur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

Températures

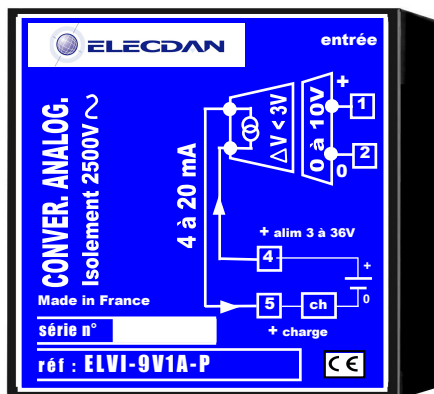
- coefficient : < 2. 10⁻⁴ / °C
- de fonctionnement : - 20° à + 60°C
- de stockage : - 40° à +85°C

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