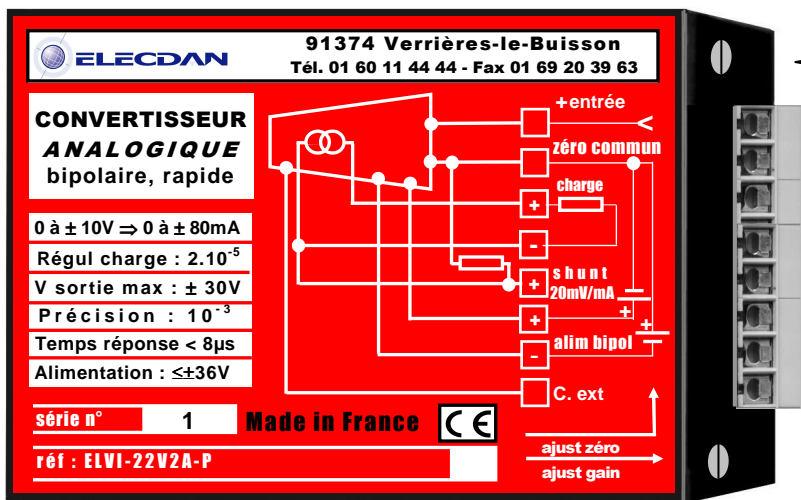


ACCEPTTE TOUTES CHARGES, *selfiques, capacitives, résistives* jusqu'à 1500Ω / ±20mA ou 375Ω / ±80mA
 POSSEDE UNE SORTIE "SHUNT" donnant l'image du courant : ±20 mV / mA



Version "montage sur paroi"
 89 x 64 x 18mm
 Réf. : N ± 10V / ± 10 / 80mA / ± 36V / P

- Versions montables sur**
- ♦ **Rail Din** : ce même boîtier est équipé d'un clip universel sur la tranche arrière.
 - ♦ **Circuit Imprimé** : même boîtier équipé de 8 broches Ø1mm sur face opposée à l'étiquette.

Dérivé du modèle "0 à ±50mA", cette version réglable permet de choisir (grâce à un axe 10 tours incorporé), un courant de sortie de valeur quelconque, de ±10mA à ±80mA, cette valeur correspondant à une tension d'entrée de ±10V.

Associé à une alimentation bipolaire externe (fournie ou intégrée sur demande), ce Convertisseur de Signaux Analogiques se distingue par l'ensemble des performances et aptitudes suivantes

- **stabilité** pour 3 types de charges : résistive, selfique, capacitive
- **qualité de la régulation** : $2 \cdot 10^{-5}$, même en court-circuit de la charge
- **rapidité** : bande passante de 100 Khz, à 3 db, sur charge ohmique
- **précision** : meilleure que 10^{-3}
- **linéarité** : meilleure que 10^{-4}
- **bruit résiduel** : < 50 micro A
- **ajustage du zéro et du gain** par axes 10 tours incorporés

Entrée : 0 à ± 10V (± 20V maxi), impédance > 100 KΩ

Sortie : 0 à ± 10mA (± 80mA maxi), R charge maxi ≤ 30V / is

Info courant : 0 à ± 1,6V, is variant de 0 à ± 80mA ; elle est référencée par rapport au "zéro commun"

Temps réponse : 8 μs, majorable par condensateur externe (# 50μs/nF) monté entre "C externe" et "zéro commun"

Alimentation

- **bipolaire** ≥ ± 6V ± tensions maxi aux bornes de la charge ; (exemple: ± 36V pour V charge = ± 30V)
- **maximum autorisé** : ± 40V
- **consommation à vide** : < ± 5mA

Protections

- **inversion** des tensions d'alimentation
- **surtensions** accidentelles sur l'entrée jusqu'à ± 25V, durant 0,1s
- **vibrations et tropicalisation** par moulage
- **étanchéité IP67**, hors connexions
- **compatibilité électromagnétique CEM 89/336/CEE**

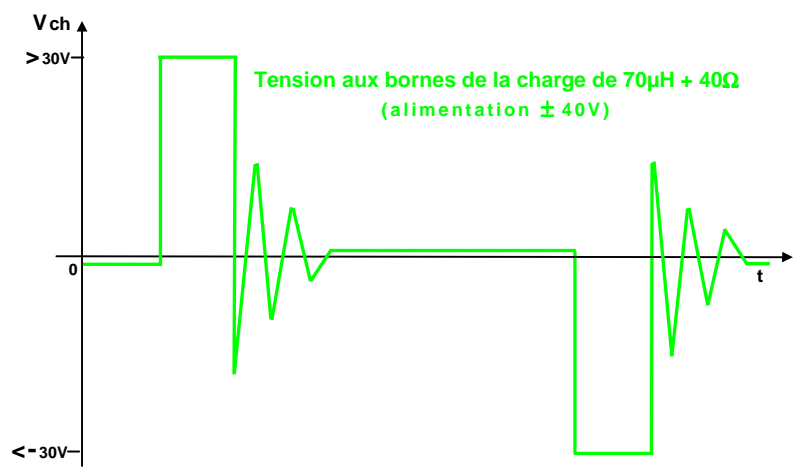
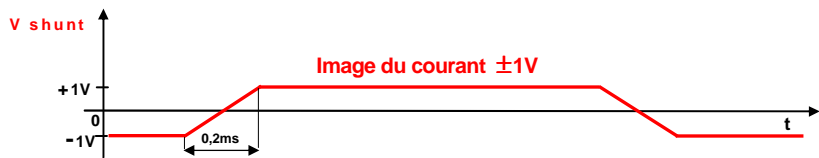
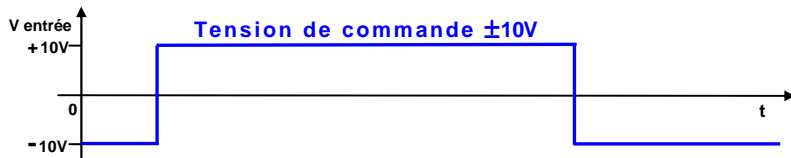
Précautions

- la charge étant flottante, ne pas la relier aux alimentations ni au "zéro commun"

Températures

- **coefficient** : < $2 \cdot 10^{-4}$ / °C
- **fonctionnement** : -20°C à + 60°C
- **stockage** : - 40°C + 90°C

Présentations : 3 types de boîtiers



Exemples de relevés avec une charge (électrovanne) de 70μH + 40Ω testée à ± 50mA / 1Khz, signaux rectangulaires

Référence	PU.HT.
ELVI-22V2A-R	NC
ELVI-22V2A-P	NC
ELVI-22V2A-C	NC