

**NOUVEAU**



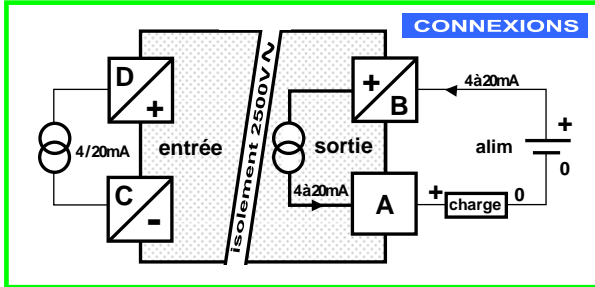
# CONVERTISSEUR isolé Courant → Courant

## 4 à 20 mA → 4 - 20 mA

Montage 4 fils

Ag  
34-2  
(366) 27/12/08

**Le courant délivré par l'alimentation est réduit au strict minimum : 4 à 20mA (charge maxi autorisée > 1000Ω)**



Ne générant **aucun parasite**, ce quadripôle isole et recopie les signaux "4 à 20mA" appliqués sur son entrée.

Il se comporte même en "**rehausseur de tension**" dans la mesure où, chutant moins de 3v en sortie, il accepte une charge maxi de 1050Ω ( $1050\Omega \times 20mA = 21V$ ) avec une alimentation de 24V ( $1650\Omega$  avec une alim de 36V)

**Entrée** : 4 à 20 mA ( $\Delta V_e$  entre les bornes C et D < 3V)

**Sortie** : 4 à 20mA ( $\Delta V_s$  entre les bornes A et B de la boucle de courant < 3V)

**Précision** : meilleure que 0,3%

**Temps de réponse** standard : < 10millisecondes  
(sur demande : au choix, < 1mS à > 10S)

**Isolément** : 2500V~

**Tension de l'alimentation**

- mini : 3 volts + (charge x i boucle)
- nominale : 24 volts
- maxi autorisé : 36 volts

**Entrée** : les 4 à 20mA de la boucle de courant

**Charge autorisée** : 0 à 1650Ω maxi;  $\left( \frac{36V - 3V}{20 mA} \right)$

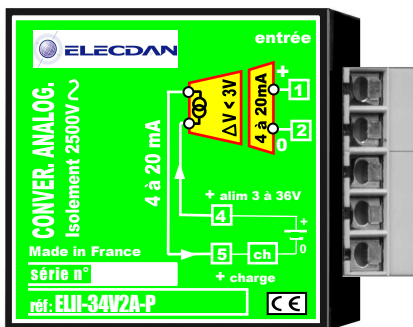
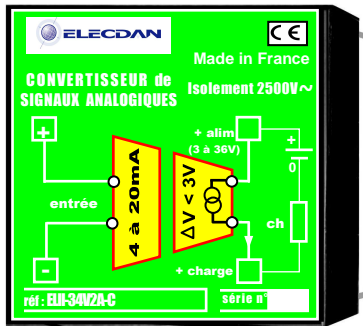
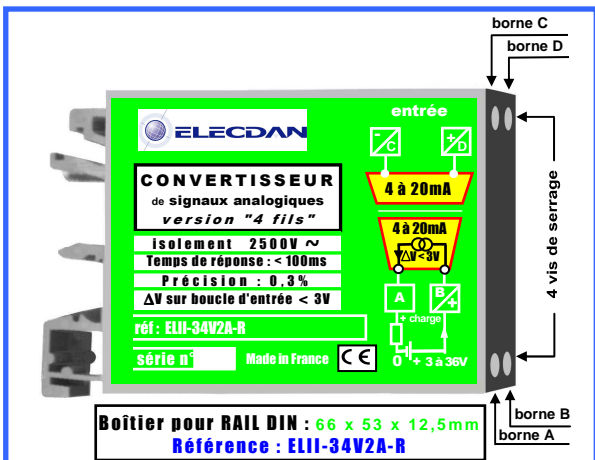
**Protections**

- inversion des branchements en entrée et sortie
- surintensité accidentelle en entrée : 80mA
- surcharges et courts-circuits
- technologie "zéro parasite"
- isolément 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 / CE

**Températures**

- coefficient : <  $2.10^{-4}$  /°C
- de fonctionnement : -20°C à +60°C
- stockage : -40°C à + 90°C

**Présentations** : 3 types de boîtiers



Référence	PU.HT.
ELII-34V2A-R	NC
ELII-34V2A-C	NC
ELII-34V2A-P	NC