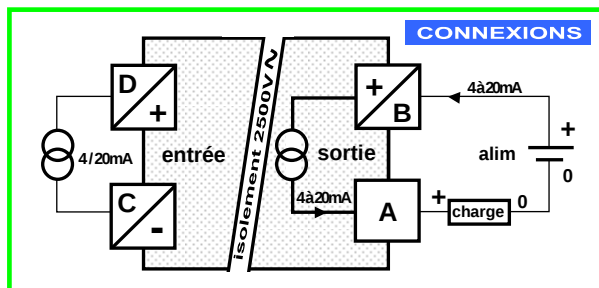


CONVERTISSEUR isolé Courant → Courant

4 à 20 mA → 4 - 20 mA

Montage 4 fils

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 (1650Ω avec une alim de 36V)

Entrée : 4 à 20 mA (ΔV_e entre les bornes C et D < 3V)

Sortie : 4 à 20mA (ΔV_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)

Isolement : 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; $\left(\frac{36V - 3V}{20 mA} \right)$

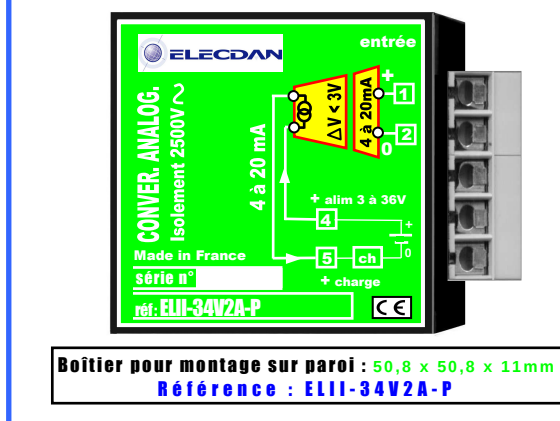
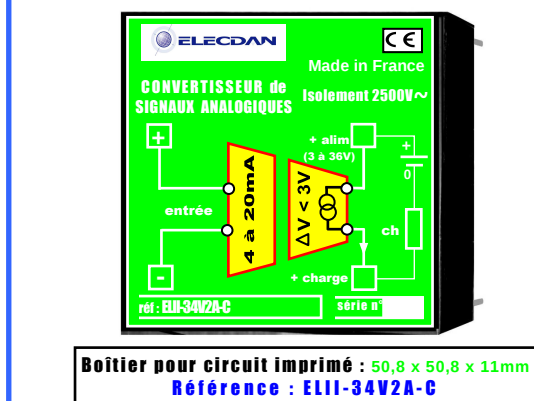
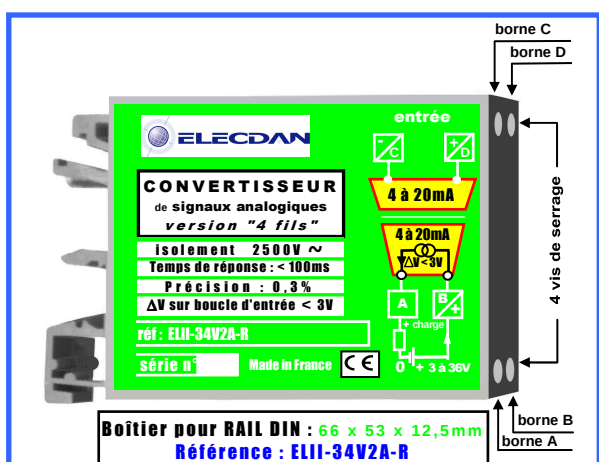
Protections

- inversion des branchements en entrée et sortie
- surintensité accidentelle en entrée : 80mA
- surcharges et courts-circuits
- technologie "zéro parasite"
- isolement 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 : < $2 \cdot 10^{-4} / ^\circ C$
- 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