

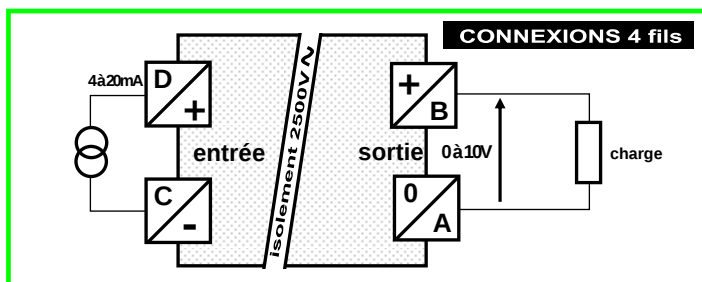
NOUVEAU



CONVERTISSEUR isolé Courant → Tension 4 - 20 mA → 0 - 10V — auto-alimenté — Zéro Parasitage

A
Cag
33-2
(129) 27/12/08

S'alimente intégralement sur la boucle de courant d'entrée et y chute moins de 3,4 volts



Ne générant aucun parasite, ce quadripôle "PASSIF" convertit, isole et restitue en sortie, en "0 à 10V", les signaux "4 à 20 mA" appliqués sur son entrée.

Entrée :

- signal appliqué : 4 à 20mA (*maxi accidentel : 80 mA*)
- ΔV entre C et D de la boucle de courant < 3,4 volts

Sortie :

- signal obtenu : 0 à 10 V
- charge : $\geq 220 \text{ K}\Omega$

Précision à pleine échelle : meilleure que 0,2%

Temps de réponse :

- standard : 20 millisecondes
- sur demande : au choix, de 1 milliseconde à 10 secondes

Isolément : 2500V~

Consommation : uniquement les 4 à 20mA de la boucle de courant d'entrée

Protections :

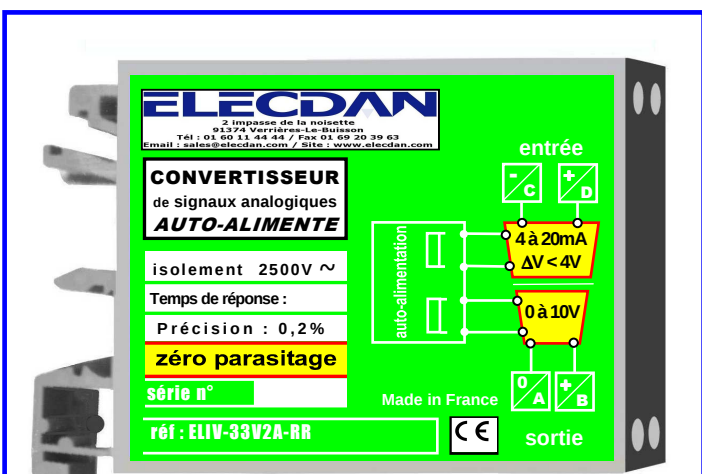
- inversion des branchements sur l'entrée
- intensité accidentelle sur l'entrée jusqu'à 80mA
- surcharges et courts-circuits
- isolément $\geq 5000\text{V} \sim$
- fiabilité accrue par suppression de l'alimentation externe
- vibrations et tropicalisation par moulage
- étanchéité IP67, hors connexions
- élimination du risque de faux contact (*pas de commutateur DIL*)
- élévation thermique négligeable (*conversion à haut rendement*)
- absence totale de parasitage
- Compatibilité électromagnétique CEM 89/336/CE

Températures :

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

Référence	PU.HT.
ELIV-33V2A-R	NC
ELIV-33V2A-C	NC
ELIV-33V2A-P	NC

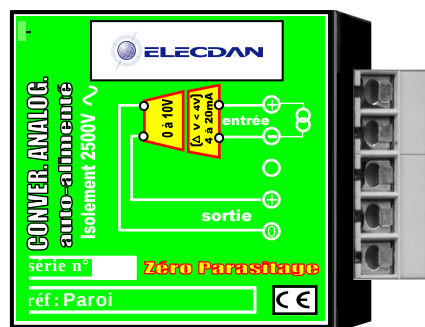
OPTION : deux voies totalement isolées dans un même boîtier
Rail Din épaisseur 12,5mm ou autre : 50,8 x 50,8 x 11mm
Les 2 entrées peuvent être montées en série.



Boîtier pour RAIL DIN : 66 x 53 x 12,5mm
Référence : ELIV-33V2A-R



Boîtier pour circuit imprimé : 50,8 x 25,4 x 11mm
Référence : ELIV-33V2A-P



Boîtier pour montage sur paroi : 50,8 x 50,8 x 11mm
Référence : ELIV-33V2A-P