

NOUVEAU



CONVERTISSEUR isolé Courant → Tension

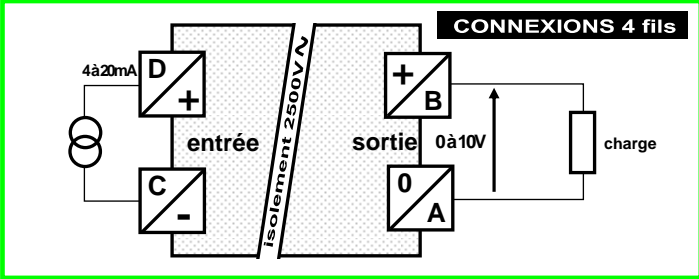
4 - 20 mA → 0 - 10V

auto-alimenté

Zéro Parasitage

A
Cag
33-2
(129) 27/1208

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 : ≥ 220 KΩ

Précision à pleine échelle : meilleure que 0,2%

Temps de réponse :

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

Isolement : 2500V~

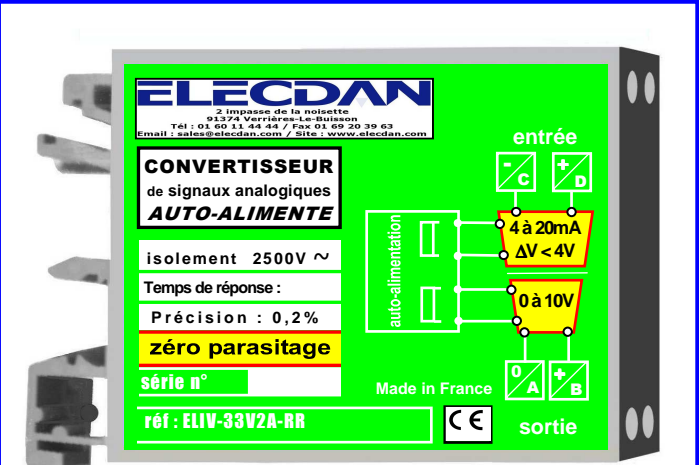
Consommation : uniquement les 4 à 20mA de la boucle de courant d'entrée

Protections :

- inversion des branchements sur l'entrée
- intensité accidentelle sur l'entrée jusqu'à 80mA
- surcharges et courts-circuits
- isolement ≥ 5000V ~
- 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 :

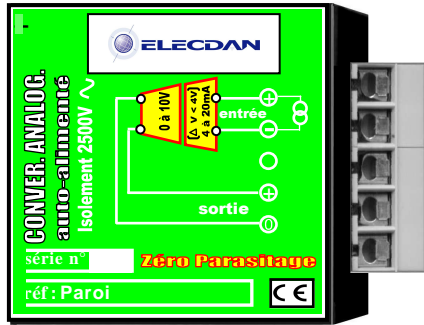
- coefficient : $2.10^{-4} / ^\circ C$
- fonctionnement : -20°C à +60°C
- stockage : -40°C à + 90°C



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

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.