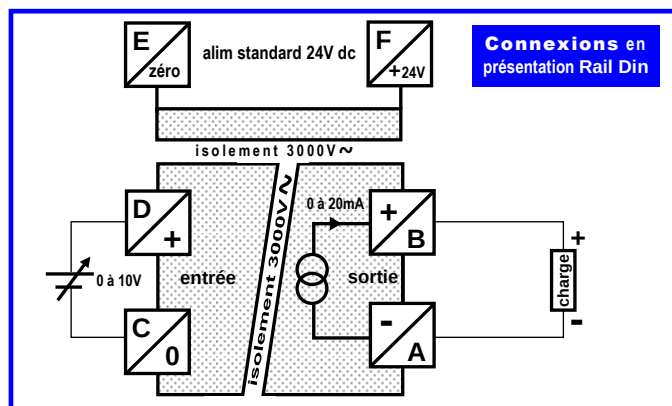


Conversion de tension "0 à 10V", en courant proportionnel "0 à 20mA"; rapide ; protections multiples ; mise en œuvre simple ; économique



Ce mini-module à triple isolement (3000V~) convertit proportionnellement en "0 à 20mA", rapidement et avec précision, les signaux "0 à 10V" appliqués sur son entrée.

Entrée 0 à 10V ; impédance : 10KΩ

Sortie 0 à 20mA, sur charge ≤500Ω

Précision meilleure que 0,2%

Régulation <10⁻⁴, la charge variant de 0 à 500Ω

Ondulation < 50μA

Temps de réponse < 1ms (majorable sur demande)

Isolement Triple { entrée / sortie
entrée / alim
sortie / alim } 3 kV~

Tension de l'alimentation

- standard, 24V dc ±5% / ≤28mA / 500Ω en charge et ≤15mA à vide
- alimentation en option :
 - ♦ 24V~ ou 110V~ ou 230V~ ±10% / 48hz à 400hz
 - ♦ 5V ou 12V ou 48V dc

Charge possible 0 à 500Ω maxi

Protections

- inversion des branchements sur l'entrée et l'alimentation
- surtension accidentelle en entrée : 20V
- surcharges et courts-circuits
- surtensions bipolaires en sortie
- isollements 3000V~
- 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

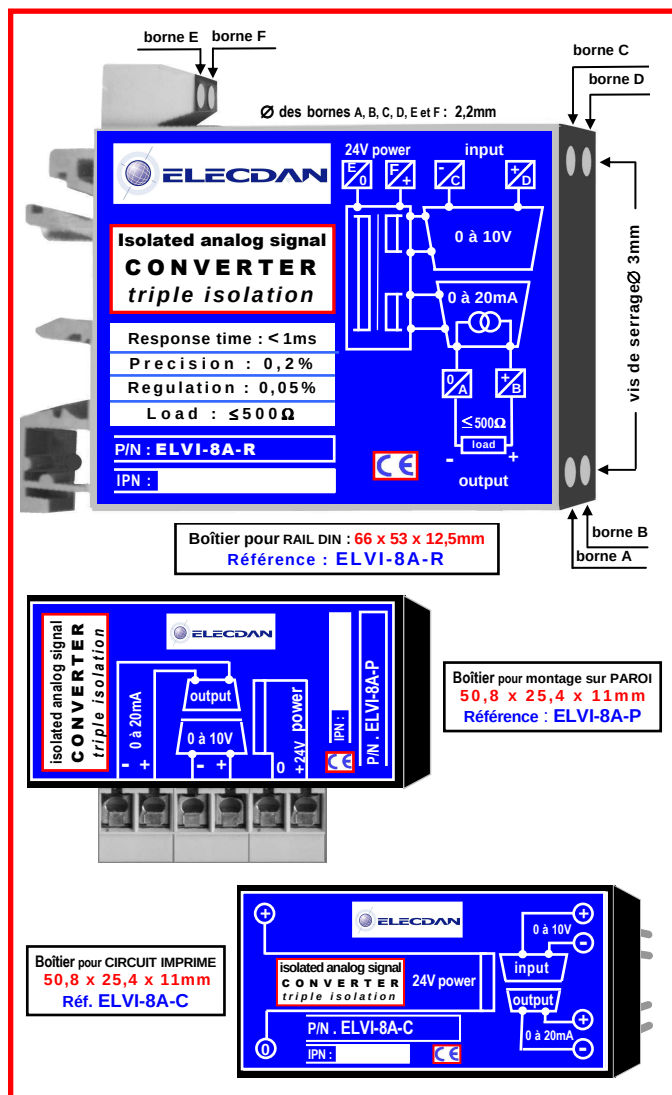
Températures

- coefficient : < 2.10⁻⁴ / °C
- fonctionnement : -20°C à +60°C
- stockage : - 40°C à + 90°C

Trois présentations

- montage sur Rail Din (R)
- montage sur paroi avec connecteur externe et 2M3 de fixation (P)
- montage sur circuit imprimé, broches Ø1mm (C)

En option boîtier tout aluminium, 89 x 35 x épaisseur 16 ou 30mm, pour les trois montages (M)



REF. Standard (entrée 24V dc)		Dimensions des boîtiers (mm) - Poids (grammes)													
		Montage sur Rail Din (R) Prof. x Haut. x Epais. / Poids				Montage sur Paroi (P) Long. x Larg. x Epais / Poids				Entraxes	Montage sur Circuit imprimé (C) Long. x Larg. x Haut x Entraxes / Poids				PU.HT
ELVI-8A-R		66 + 11	53 + 9	12,5	65g						Entraxes picots 43,18 x (5,08 + 7,62 + 5,08) ou 43,18 x 43,18				NC
ELVI-8A-P						50,8	25,4 + 10	11	35g	Entraxes des 2M3 : 43,18					NC
ELVI-8A-C											50,8	25,4	11	30g	NC
Tensions d'entrée en OPTION	5V ou 12V ou 48V dc	66 + 11	53 + 9	12,5	65g	50,8	50,8	11	65g	Entraxes des 2 M3 : 43,18	50,8	50,8	11	65g	NC
	24V~ou 110V~ou 230V~		53	22,5	125g	70 + 10	50	21	148g	Entraxes des 2 M3 : 60,96	50	70	21	135g	NC
	Pour les tensions d'alimentations ci-dessus, nous consulter.														

Pour les tensions d'alimentations ci-dessus, nous consulter.