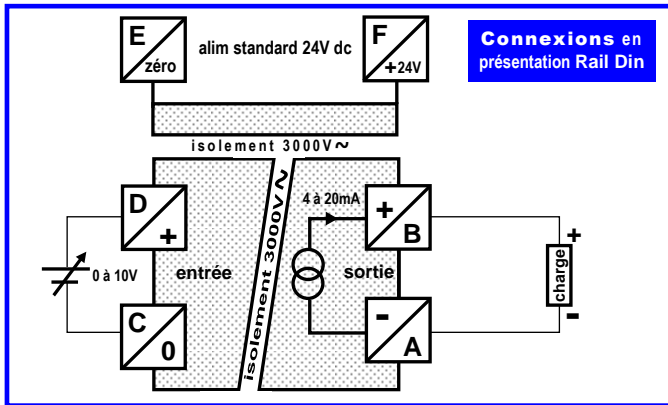


Conversion de tension "0 à 10V", en courant normalisé "4 à 20mA"; rapide ; protections multiples ; mise en œuvre simple ; économique



Ce mini-module à triple isolement (3000V~) convertit en "4 à 20mA", rapidement et avec précision, les signaux "0 à 10V" appliqués sur son entrée

- Entrée** 0 à 10V ; impédance : 10KΩ
- Sortie** 4 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%/ <30mA/500Ω en charge et <16mA à vide
- alimentation en option:
 - ♦ 24V~ ou 110V~ ou 230V~ ±10% / 48hz à 400hz
 - ♦ 5V ou 12V ou 48V dc

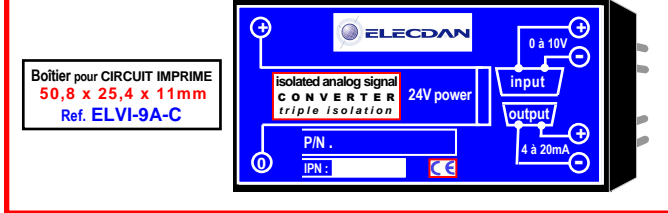
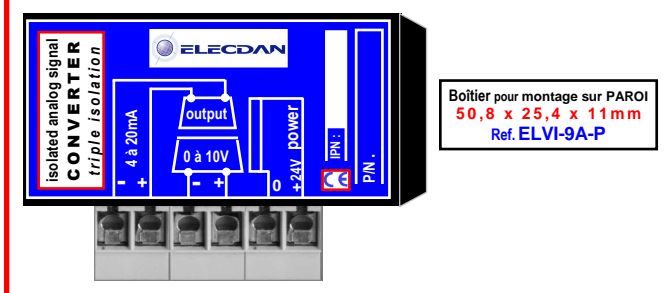
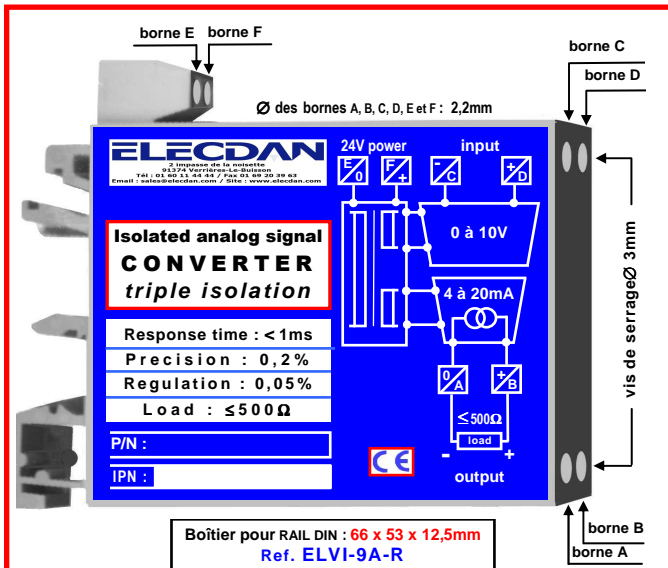
Charge possible 0 à 500Ω maxi

- 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-9A-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-9A-P					50,8	25,4 + 10	11	35g	Entraxes des 2M3 : 43,18				NC	
ELVI-9A-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				NC
	24V~ ou 110V~ ou 230V~		53	22,5	125g	70 + 10	50	21	148g	Entraxes des 2 M3 : 60,96				NC

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