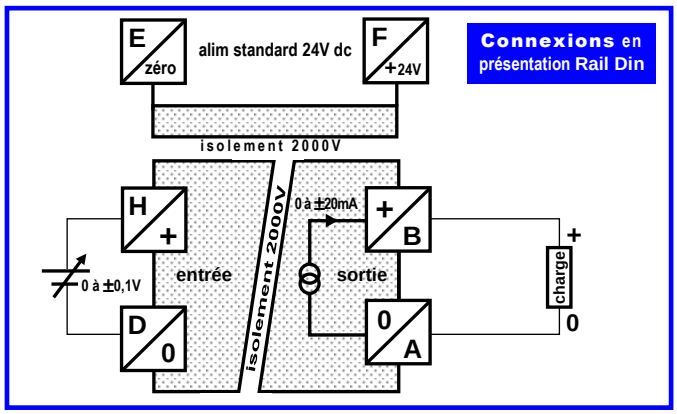
ELECDAN Converter

CONVERTISSEUR isolé Tension ⇨ Courant

0 à ±100mV ⇨ 0 à ±20mA — Triple isolement

CSA 11 — 4329

Conversion de tension bipolaire de faible valeur en courant bipolaire proportionnel ; protections multiples ; mise en œuvre simple ; économique



Ce mini-module à triple isolement (2000V) convertit proportionnellement en "0 à ± 20mA", rapidement et avec précision, les signaux "0 à ±100mV" appliqués sur son entrée

Entrée 0 à ±100mV ; impédance >100KΩ

Sortie 0 à ±20mA, sur charge ≤500Ω

Précision meilleure que 0,2%

Régulation $< 5.\ 10^{-4}$, la charge variant de 0 à 500Ω

Ondulation <300µA

Temps de réponse <2,5ms (majorable sur demande)

Isolement Triple { entrée / sortie, entrée / alim, sortie / alim } 2000V

Tension de l'alimentation

- standard, 24V dc ±10% / <45mA
- alimentation en option:
  - 24V~ ou 110V~ ou 230V~ ±10% / 48hz à 400hz
  - 5V ou 12V ou 48V dc

Charge possible ≤500Ω

Protections

- inversion des branchements sur l'alimentation
- tension maximum accidentelle sur l' entrée : ± 0,5V
- surcharges et courts-circuits
- surtensions bipolaires en sortie
- isolements 2000V
- 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

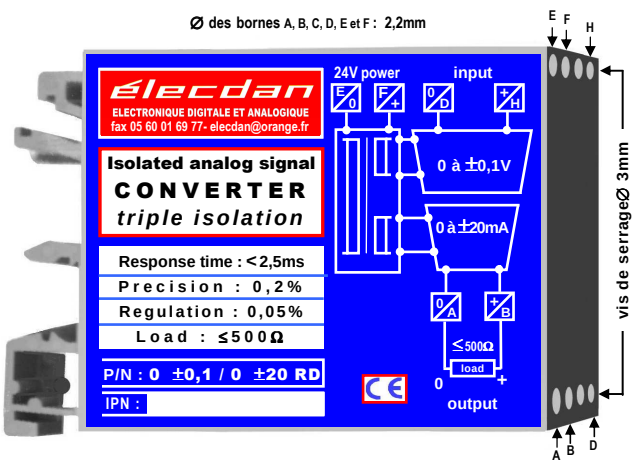
Températures

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

Trois présentations

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

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



Boîtier pour RAIL DIN : 66 x 53 x 22,5mm
Reference : 0 ±0,1 / 0 ±20 RD

Boîtier pour MONTAGE sur PAROI :
50,8 x 50,8 x 20mm
Reference : 0 ±0,1 / 0 ±20 P

Boîtier pour CIRCUIT IMPRIME :
50,8 x 50,8 x 20mm
Reference : 0 ±0,1 / 0 ±20 CI

Dimensions des boîtiers (mm) - *Poids (grammes)*

REF. Standard (entrée 24V dc)	Montage sur Rail Din (RD) Prof. x Haut. x Epais. / *Poids*				Montage sur Paroi (P) Long. x Larg. x Epais / *Poids*					Entraxes	Montage sur Circuit imprimé (CI) Long. x Larg. x Haut x Entraxes / *Poids*				PU.HT
0 ±100mV/0 ±20 RD	66 + 11	53 + 9	22,5	*145g*						Entraxes picots	43,18 x (5,08 + 33,02+ 5,08)				
0 ±100mV/0 ±20 P					50,8	50,8 + 10	20	*120g*	Entraxes des 2 M3 : 43,18						
0 ±100mV/0 ±20 CI											50,8	50,8	20	*120g*	

Tensions d'entrée en OPTION															
	5V ou 12V ou 48V dc														
	24V~ou 110V~ou 230V~														

Faire suivre la référence par la tension d'entrée et le boîtier choisis – *Exemple* : 0 ±0,1 / 0 ±20 / 5 RD pour une tension d'alimentation optionnelle de 5V et boîtier Rail Din

ELECDAN Converter ZI 09300 BELESTA France – tél. 05 61 01 61 40 – relation-clients@elecdan-converter.fr – Capital 152 450€ - Siret 30003210900021 – RC FOIX74B7 – APE 332B – TVA FR68300032109