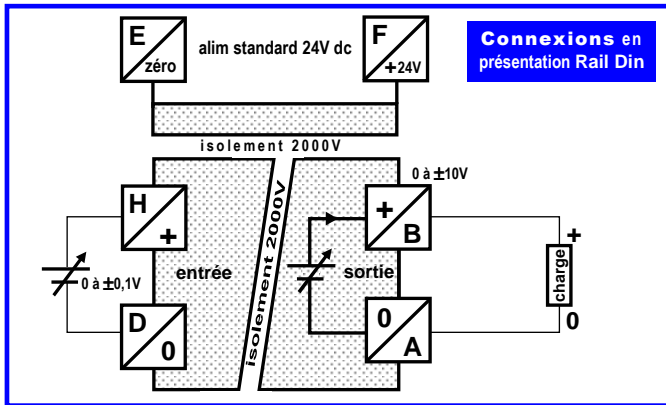


Conversion de tension bipolaire de faible valeur "0 à ±100mV" en tension bipolaire proportionnelle ; protections multiples ; mise en œuvre simple ; économique



Ce mini-module à triple isolement (2000V) convertit proportionnellement en ±10V, rapidement et avec précision, les signaux "0 à ±100mV" appliqués sur son entrée

Entrée 0 à ±100mV ; impédance >100KΩ

Sortie 0 à ±10V, sur charge ≥2KΩ

Précision meilleure que 0,4%

Régulation <5. 10⁻⁴, la charge variant de 2KΩ à 100KΩ

Ondulation <50 mV

Temps de réponse <100μs

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

Tension de l'alimentation

- standard, 24V dc ±10%/<35mA
- alimentation en option:
 - ♦ 24V~ ou 110V~ ou 230V~ ±10% / 48hz à 400hz
 - ♦ 5V ou 12V ou 48V dc

Charge possible ≥2KΩ

Protections

- inversion des branchements sur l'alimentation
- tension maximum accidentelle sur l'entrée : ±1V
- 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)

Ø des bornes A, B, C, D, E, F, G et H : 2,2mm

élecdan
ELECTRONIQUE DIGITALE ET ANALOGIQUE
fax 05 60 01 69 77- elecdan@orange.fr

Isolated analog signal CONVERTER triple isolation

Response time : <100μs
Precision : 0,4 %
Regulation : 0,05 %
Load : ≥2KΩ

P/N : 0 ±0,1 / 0 ±10 RD
IPN :

vis de serrage Ø 3mm

Boîtier pour RAIL DIN : 66 x 53 x 22,5mm
Reference : 0 ±0,1 / 0 ±10 RD

Boîtier pour MONTAGE sur PAROI : 50,8 x 50,8 x 20mm
Reference : 0 ±0,1 / 0 ±10 P

Boîtier pour CIRCUIT IMPRIME : 50,8 x 50,8 x 20mm
Reference : 0 ±0,1 / 0 ±10 CI

REF. Standard (entrée 24V dc)	Dimensions des boîtiers (mm) - Poids (grammes)											
	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 ±0,1/0 ±10 RD	66 + 11	53 + 9	22,5	145g								
0 ±0,1/0 ±10 P					50,8	50,8+ 10	17	90g	Entraxes des 2 M3 : 43,18	Entraxes picots { 43,18 x (5,08 + 33,02 + 5,08)		
0 ±0,1/0 ±10 CI									50,8	50,8	17	85g

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 ±10 / 5 RD pour une tension d'alimentation optionnelle de 5V et boîtier Rail Din