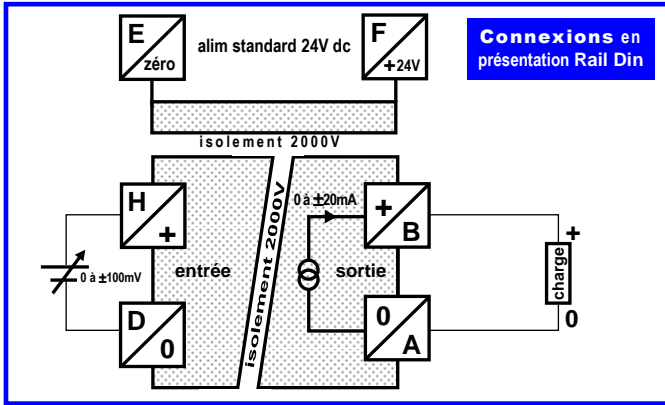


Conversion de tension bipolaire de faible valeur en courant bipolaire proportionnel ; protections multiples ; mise en œuvre simple ; économique



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 (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)

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

Isolated analog signal CONVERTER triple isolation

Response time : <2,5ms
 Precision : 0,2%
 Regulation : 0,05%
 Load : ≤500Ω

P/N : ELVI-18R
 IPN :

vis de serrage Ø 3mm

Boîtier pour RAIL DIN : 66 x 53 x 22,5mm
 Référence : **ELVI-18RD**

Boîtier pour MONTAGE sur PAROI :
 50,8 x 50,8 x 20mm
 Référence : **ELVI-18P**

Boîtier pour CIRCUIT IMPRIME :
 50,8 x 50,8 x 20mm
 Référence : **ELVI-18C**

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-18R	66 + 11	53 + 9	22,5	145g							NC		
ELVI-18P					50,8	50,8 + 10	20	120g	Entraxes des 2 M3 : 43,18	Entraxes picots { 43,18 x (5,08 + 33,02 + 5,08)	NC		
ELVI-18C									50,8	50,8	20	120g	NC
Tensions d'entrée en OPTION	5V ou 12V ou 48V dc											NC	
	24V~ ou 110V~ ou 230V~											NC	

Pout les tensions ci-dessus, nous consulter.