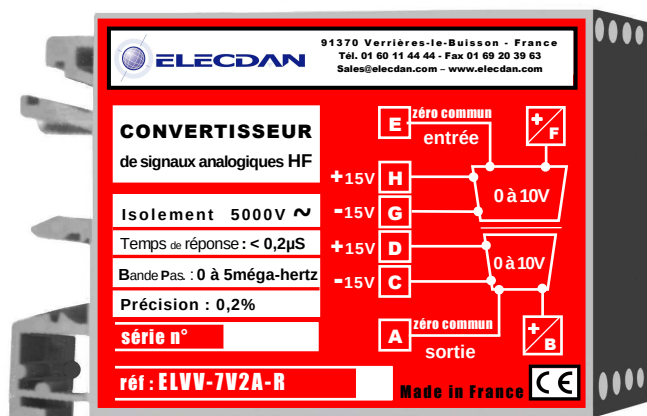


CONVERTISSEUR isolé Tension → Tension "Haute Fréquence"

0 à 10 volts → 0 à 10 volts

Bande passante : 0 à 5 Méga-hertz

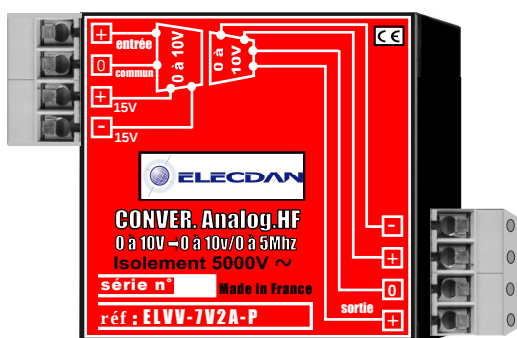
Transmission analogique hautes performances et haute sécurité, du continu jusqu'à 5Mhz



Boîtier pour RAIL DIN : 66 x 53 x 22,5mm
Référence : ELVV-7V2A-R



Boîtier pour circuit imprimé : 50,8 x 25,4 x 11mm
Référence : ELVV-7V2A-C

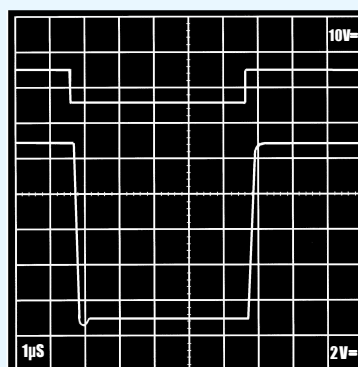


Boîtier pour montage sur paroi : 50,8 x 50,8 x 11mm
Référence : ELVV-7V2A-P

* un des produits développés avec la participation de l'ANVAR

Option pour étude de phénomènes particuliers : minoration de la fréquence de coupure par 1 condensateur externe, linéairement.

- ◆ C = 100pF → Fc = 0,6Mhz
- ◆ C = 10nF → Fc = 6Khz
- ◆ C = 1000nF → Fc = 60hz



Entrée

- signal Ve appliqué : 0 à 10V (maxi accidentel : 100V)
- impédance : > 100KΩ

Sortie

- signal obtenu : 0 à 10V
- charge : ≥ 200Ω ; i max. = 50 mA (court-circuits autorisés)

Précision à pleine échelle : meilleure que 0,2%

Linéarité : meilleure que 0,02%

Pente du signal à pleine échelle : ≈ 20nS / volt

Atténuations

- < 0,1 db à 400 KHz
- < 0,5 db à 1 Mhz
- < 3db à 4 Mhz
- < 6db à 5 Mhz

Isolement Entrée / Sortie : 5000V~

Alimentations

- entrée : au choix, de ± 6V à ± 18V < 20mA
- sortie :
 - + 15V < 6mA + i charge
 - au choix, de -5V à -15V / < 5mA

Protections

- surtensions accidentelles sur l'entrée jusqu'à 100V
- surcharges et courts-circuits en sortie
- isolement : 5000V~
- vibrations et tropicalisation par moulage
- étanchéité IP67, hors connexions
- élimination du risque de faux contact (pas de commutateur DIL)
- compatibilité électromagnétique CEM 89/336/CE

Températures

- coefficient : < 6.10⁻⁵ / °C
- de fonctionnement : -20°C à +60°C
- de stockage : - 40°C à +90°C

Présentation : 3 types de boîtiers

Référence	PU.HT.
ELVV-7V2A-R	NC
ELVV-7V2A-C	NC
ELVV-7V2A-P	NC