

CTFP_U50

CONVERTISSEUR TENSION - FREQUENCE PRECISION



DESCRIPTION

Les problèmes de transmissions et de conversions de signaux nécessitent d'être traités de façon exigeante. Le module convertisseur tension fréquence de précision CTFP répond à cette attente. Ses caractéristiques en font un appareil fiable et de très grande précision. Il peut être configuré à la commande en différentes gammes d'entrées, et par micro-switch en différentes gammes de sortie. Le CTFP intègre :

- une sortie fréquence amplifiée pour la transmission du signal sur longue distance,
- une sortie impulsion pouvant être utilisée pour du comptage
- une sortie analogique 0-20mA ou 4-20mA en option.



CARACTERISTIQUES

ENTREE 1 - tension

- +-1V
- +-100V
- +-100mV
- +-1200V
- +-1500V
- +-1800V
- +-50V
- Spécifique : +-10mV à +-100V
- Entree Haute Tension : +-101V à +-2000V
- 0-1V
- 0-100V
- 0-100mV
- 0-1200V
- 0-1500V
- 0-1800V
- 0-50V
- 0-10mV à 0-100V
- 0-101V à 0-2000V

SORTIE 1 - frequence

- 0-50kHz
- Spécifique : de 0 - 10kHz à 50kHz - 0 - 24V ou ±24V (configurable par micro-switch)
- précision: > 0,1% L entre 10 et 100% de la PE
- non linéarité: < 0,005%
- dérive en température: < 15ppm/°C
- temps de réponse: 60ms à 95% (modifiable jusqu'à 1ms)
- impédance mini. de charge: 200?

PRIX Sur demande

LIEN WEB [cliquer ici](#)

SECTEUR TOUTES INDUSTRIES

USAGE EQUIPE ELECTRICITÉ
ALUMINIUM

POIDS 1.3 kilogramme

LONGUEUR 121 mm

LARGEUR 200 mm

HAUTEUR 73 mm

CODE DOUANE 90 30 33 70

ORIGINE France

GARANTIE 1 an

CERTIFICATION CE

CONTACT commercial@serem-electronics.com

CTFP_U50

CONVERTISSEUR TENSION - FREQUENCE PRECISION



SORTIE 2 - tension

- 0-20mA (configurable par micro-switch)
- précision: > 0,1% L entre 10 et 100% de la PE
- non linéarité: < 0,01%
- dérive en température: < 50ppm/°C
- temps de réponse: 60ms à 95% (modifiable jusqu'à 1ms)
- impédance maxi. de charge: 750?
- 4-20mA (configurable par micro-switch)
- précision: > 0,1% L entre 10 et 100% de la PE
- non linéarité: < 0,01%
- dérive en température: < 50ppm/°C
- temps de réponse: 60ms à 95% (modifiable jusqu'à 1ms)
- impédance maxi. de charge: 750?
- sans sortie 2

AUTRES CARACTERISTIQUES

- Sortie Impulsion : 1000 Imp/h par défaut
- type "collecteur ouvert" 1A / 50V maximum
- durée d'impulsion: 100ms,
- facteur de division: de 2¹ à 2¹²?(configurable par micro-switch)

OPTION

- Option : 2ème entrée 0-1V pour test
- Option : Protection surtension pour entrée < 100V
- sans option

ALIMENTATION

- 115VAC
- 230VAC
- 90 à 260VAC ou 125 à 350VDC

ISOLEMENT GALVANIQUE

- > 3 000 Vrms pour: E/S ana, E/S fr, E/S imp, E/S Al.aux, E/S Masse
- > 1 500 Vrms pour: Al.aux/Masse

ECHELLE DE TEMPERATURE

- -25 à 70°C

TEMPERATURE DE CALIBRATION

- entre 20 et 25°C

CHAMPS MAGNETIQUES

- Jusqu'à 150 Gauss en dimensions X, Y, Z.

CONDITIONNEMENT

- Boîtier en polycarbonate pour profilé DIN avec jonctions par bornes à vis sur 2 plaques amovibles (2 x 21 bornes)