



SILIS

ELECTRONIQUE

Fréquencemètre / générateur de signal

Module FREGEN

Ses petites dimensions destinent ce module à un montage en façade ou en boîtier. Il permet la mesure et l'affichage de la fréquence d'un signal externe, et la génération d'un signal carré de fréquence ajustable.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Encombrement : 60 x 40 mm,
- Alimentation : 8V à 24V, consommation < 100mA (monter un dissipateur sur le régulateur 5V à partir de 24V),
- Affichage de la fréquence sur afficheur LCD 5 digits,
- Sélection de l'affichage (fréquencemètre ou générateur) par inter à glissière miniature.

ATTENTION

Après incorporation dans l'équipement complet, l'ensemble doit être testé vis à vis des directives DBT et CEM applicables.

UTILISATION EN FREQUENCEMETRE

- La fréquence affichée est celle du signal appliqué sur l'entrée logique (5V).
- Impédance d'entrée > 1MΩ.
- Mesure de 0,8Hz à 1,2Mhz.

UTILISATION EN GENERATEUR DE SIGNAL

La fréquence affichée est celle du signal carré généré par le module sur sa sortie (5V). Impédance de sortie = 470Ω.

Utilisation de 0,8Hz à 1,2MHz par choix manuel d'une des 6 gammes.

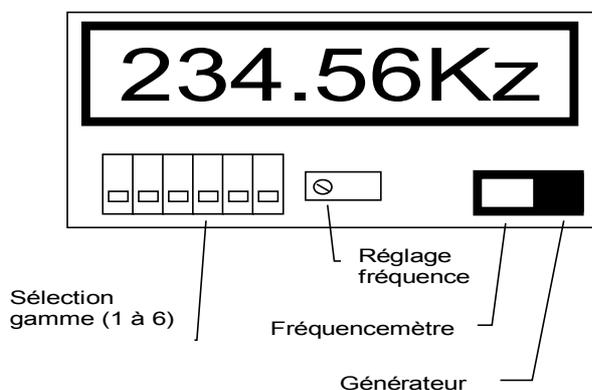
- Gamme 1 : 0,8Hz à 12Hz
- Gamme 2 : 8Hz à 120Hz
- Gamme 3 : 80Hz à 1,2KHz
- Gamme 4 : 800Hz à 12kHz
- Gamme 5 : 8kHz à 120kHz
- Gamme 6 : 80kHz à 1,2MHz

La gamme est sélectionnée manuellement au moyen d'un commutateur dipswitch à 6 positions.

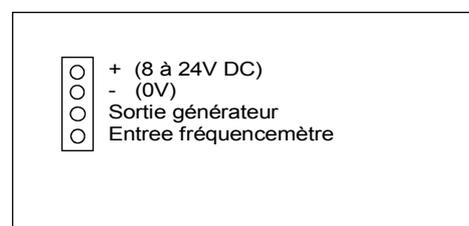
Le réglage de la fréquence est réalisé au moyen d'un potentiomètre miniature multitours.

Le module peut simultanément générer un signal sur sa sortie générateur et afficher la fréquence d'un signal d'entrée. Dans ce cas la fréquence générée n'est pas affichée.

CONNEXION DE L'ALIMENTATION ET DES SIGNAUX



Vue avant



Vue arrière



Conçu et fabriqué en France
www.silis-electronique.fr