CODE EAN :3760244880451

12 MHZ DDS + RS232 + LabVIEW™ + (USB ou LAN)*

GF 266

PRECIS : Très grande précision de la fréquence (0,005%) avec affichage sur 4 ou 10 digits.
- Très grande qualité du sinus (distorsion <0,1%).
- Rapport cyclique : réglable de 10 à 90%.

COMPLET : Modulations AM, FM, FSK et PSK, int. ou ext.
- Balayage interne linéaire ou logarithmique.
- Fréquencemètre externe 0,8 Hz à 100 Mhz.
- Offset indépendant de l'atténuateur.

PROTEGE : Sortie 50 Ω et TTL protégées jusqu'à ±60 V.

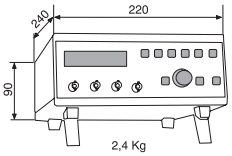
FACILE : Mémorisation de 14 configurations et des parmètres.

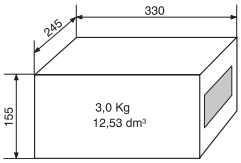
RSETHER

*OPTION :

USBRS232

PROTÉGÉ
RS232 + (USB OU LAN)*
11 µHz à 12 MHz
Synthèse Num. Directe
AM, FM, FSK, PSK





Caractéristiques techniques

Fonctions
- Sinus : gamme de fréquence de 11 µHz à 12 MHz.
  Distorsion à 2 Volts <0,1% jusqu'à 20 kHz et harmoniques <-30 dB.
- Carré : gamme de fréquence de 11 µHz à 12 MHz.
  Temps de montée/descente 25 ns maxi (10 à 90%).
  Rapport cyclique calibré à 50% ± 1% et continûment réglable de 10 à 90%.
- Triangle : gamme de fréquence de 11 µHz à 5 MHz.
  Linéarité <1% (jusquà 100 kHz)
- Rampe : gamme de fréquence de 22 µHz à 5 MHz, montante ou descendante. Linéarité <1% (jusquà 100 kHz)
- Impulsion : réglage du signal carré au minimum.
- DC : ±10 V en circuit ouvert, ±5 V sur 50 Ω
- Réglage de la fréquence : Roue codeuse avec incrémentation ou décrémentation du digit sélectionné.
- Affichage de la fréquence : 10 digits en mode étendu, 4 en mode standard.
- Précision : ±50 ppm +10 µHz.

Balayage en fréquence
- Interne : linéaire ou logarithmique, période de la rampe réglable de 10 ms à 10 s.
  Balayage de 0,372 Hz à fréquence max
  (F stop mini =F start +100 Hz. Pas de 10 Hz).
  Sortie synchro du départ de la rampe sur embase BNC.

Modulation

AM, FM, PSK, FSK : Interne à 800 Hz sinus.
Externe sur embase BNC, impédance d'entrée de 10 kΩ.
- AM : Interne, modulation réglable à 25, 50,75 ou 100%.
  Externe, bande passante DC à 20 kHz, 1 Vrms=100%.
- FM : Déviation réglable de 100 Hz à Fmax, bande passante DC à 5,6 kHz.
- FSK : Réglable de 100 Hz à Fmax, bande passante DC à 20 kHz.
- PSK= : Phase réglable de 0 à 360°, bande passante DC à 20 kHz.

Sortie principale
(Protégée contre les courts-circuits et réinjections jusqu'à ±60 Volts)
- Impédance de sortie : 50 Ω, précision : ± 5%.
- Niveau de sortie : 20 V crête à crête en circuit ouvert, 10 V crête à crête sur charge 50 Ω.
- Variation d'amplitude : de 0,1à 1 dB en fonction de la fréquence
- Atténuation fixe : Commutable 0, -20 db et -40 db.
- Atténuation variable : 0 à -20 dB.
- Tension de décalage : ±10 V en circuit ouvert, ±5 V sur 50 Ω indépendante de l'atténuateur.

Sortie TTL
(Protégée contre les courts-circuits et réinjections jusqu'à ±60 Volts)
- Signal carré synchrone 0 - 5 Volts. Sortance : > 10.
- Temps de montée et de descente : < 10 ns.

Fréquencemètre
- Plage de fréquence : 0,8 Hz à 100 MHz en 5 gammes automatiques de 0,8 Hz à 25 MHz et 1 gamme de 25 à 100 MHz.
- Affichage sur 5 digits.
- Entrée sur embase BNC, impédance : 1 MΩ/20 pF
- Sensibilité typique : 25 mV rms.
- Précision : ±0,025% ±1 digit.

Autres caractéristiques

- Affichage des paramètres : 2 lignes de 16 caractères.
- Mémorisation des paramètres : Sauvegarde de 14 configurations.
- Interface : Liaison RS232 en standard par fiche SUB-D mâle 9 points. Driver LabVIEW™ téléchargeable sur www.elc.fr
- *Option USB : Kit adaptateur USB/RS232 + cordon null modem.
- *Option ETHERNET : Kit adaptateur RS232 / RS485 / RS422 vers ETHERNET.
- Sécurité : Classe I Confome à la norme EN 61010-1, catégorie de surtension II, degré de pollution 2.
- CEM : Conforme aux normes EN 50082-1, critère B et EN55011.
- Entrée secteur : Embase "EUROPE" et cordon 2 pôles avec terre.
- Alimentation : 230 Volts, ±10%, 50/60 Hz ; protégée par fusible temporisé 200 mA
- Consommation : 30 VA maxi.
- Rigidité diélectrique : 2300 VAC entrée et sortie, 1350VAC entrée et châssis.
- Présentation : Façade polycarbonate sérigraphiée, coffret métal, peinture époxy, pieds béquilles.