

Générateur de fonctions **FG-202C**

Générateur de fonctions 0,02 Hz à 2 MHz en 7 gammes

Signaux : sinus, carré, triangle, sinus oblique, impulsion, TTL, CMOS

Réglage : fréquences, symétrie, offset

Sortie TTL/C-MOS

Contrôle de la fréquence par tension externe sur le connecteur VCF

Compteur interne et externe incorporé

Normes CE et IEC1010 cat. II 600V

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Partie générateur

Signaux de sortie : Sinus, carré, triangle, sinus oblique, impulsion, TTL, C-MOS

Fréquences : 0,02 Hz ~ 2 MHz en 7 gammes (1 Hz, 10 Hz, 100 Hz, 1 KHz, 10 KHz, 100 KHz, 1MHz)

Précision : 4 digits max. ± 1 unité

Contrôle de la fréquence par le connecteur BNC d'entrée VCF

Entrée VCF : 0 à 10 V DC ou AC rms

Réglage des fréquences : variable dans un rapport de 100 :1 ou plus

Réglage du décalage offset : $\pm 10V$ DC sans charge ou $\pm 5V$ DC avec charge

Réglage du rapport cyclique (symétrie) : variable de 10 :1 ou 1 : 10 ou plus

Signaux d'onde sinusoïdale : amplitude variable

Distorsion inférieure à 1% entre 0,2 Hz et 100KHz

Variation d'amplitude > : $\pm 0,3$ dB à 2 MHz à amplitude maxi.

Signaux d'onde carrée : amplitude variable

Symétrie jusqu'à 200 KHz

Temps montée / descente : inférieur à 110 ns à l'amplitude maxi.

Signaux d'onde triangulaire : amplitude variable

Linéarité inférieure à 1% jusqu'à 100 KHz et inférieure à 5% (de 100 KHz à 2 MHz)

Sortie TTL : amplitude fixe : niveau logique 0 : inférieur à 0,4V

niveau logique 1 : supérieur à 2,4 V

Temps montée / descente : inférieur à 40 ns

Sortie CMOS : amplitude variable de 4V à 15V

Temps montée / descente : inférieur à 110 ns

Balayage

Largeur de balayage : 1:1 à 100 :1

Temps de balayage : 20 ms - 2s (50 Hz à 0,5 Hz)

Mode de balayage interne : linéaire

Balayage externe : par le connecteur BNC d'entrée VCF

Sortie BNC amplitude : 20 Vpp (en circuit ouvert), 10 Vpp (en 50 Ω)

Atténuateur : -20 dB ± 1 dB, variable

Impédance : 50 $\Omega \pm 5\%$ / 600 $\Omega \pm 5\%$, commutable

Partie fréquencemètre

Affichage : 5 afficheurs LED vertes avec symboles d'unité de mesure

Compteur interne ou externe de 2 Hz à 4 MHz (non significatif entre 0,02 Hz et 2 Hz)

Temps de porte : 0,5 s, 1 s

Précision : erreur de base de temps ± 1 digit

Sensibilité d'entrée : calibres KHz : 100 mV

calibres MHz : 300 mV

Tension d'entrée maxi.: 150Vrms

Caractéristiques générales

Utilisation:

Température : 0°C ~ 50°C

Humidité relative : 85%

Température de stockage : -20°C ~ +70°C

Alimentation : 115/230 V AC ($\pm 10\%$), 50-60 Hz

Consommation : 10VA

Dimensions (L x H x P) : 255 x 90 x 280 mm

Poids : 2,2 Kg environ

Accessoires : un cordon d'alimentation

manuel d'utilisation



Les caractéristiques sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis.
Photographie non contractuelle

Métrodis

www.metrodis.fr

1 Rue Courte Soupe - 77120 MAROLLES-EN-BRIE (France)

Tel.: 01 64 03 61 28 - Fax : 01 73 76 89 84

SARL au capital de 15.000 EUR - RCS Meaux 534 927 736 - FR 88 534927736 - APE 4669A