

GF-232B Generador de funciones de 3 MHz



Características

- ✓ Múltiples formas de onda: Senoidal, Cuadrada y Triangular.
- ✓ Salidas de frecuencia y TTL.
- ✓ Alta resolución, tecnología DDS.
- ✓ Alta precisión en frecuencia: ± 20 ppm.
- ✓ Baja distorsión: -55 dBc @ ≤ 200 kHz.
- ✓ Alta resolución: 0,1 Hz.
- ✓ Pantalla LED de 6 dígitos con indicadores de forma de onda y frecuencia.
- ✓ Clase económica, low cost.
- ✓ Salida protegida contra sobrecarga.

ESPECIFICACIONES	GF-232B	Onda triangular	Linealidad $\geq 98\%$ (de 0,1 Hz a 100 kHz) $\geq 95\%$ (de 100 kHz a 1 MHz)
Salida principal			
Formas de onda	Senoidal, Cuadrada, Triangular		
Margen de amplitud	10 Vpp (carga de 50 Ω)		
Impedancia	50 Ω $\pm 10\%$		
Atenuador	-40 dB $\pm 10\%$		
Desplazamiento DC	De -5 V a $+5$ V (carga de 50 Ω)		
Rango de trabajo	De 25 % a 75 %, \leq (Onda Cuadrada)		
Pantalla	Display LED de 6 dígitos		
Frecuencia			
Margen de formas de onda			
Senoidal / Cuadrada	De 0,1 Hz a 3 MHz		
Triangular	De 0,1 Hz a 1 MHz		
Resolución	0,1 Hz máximo		
Estabilidad	± 20 ppm		
Precisión	± 20 ppm		
Aging	± 5 ppm / año		
Onda senoidal			
Distorsión armónica (*)	≥ -55 dBc (de 0,1 Hz a 200 kHz) ≥ -40 dBc (de 0,2 MHz a 2 MHz) ≥ -35 dBc (de 2 MHz a 3 MHz)		
Planitud (**)	$< \pm 0,3$ dB (de 0,1 Hz a 1 MHz) $< \pm 0,5$ dB (de 1 MHz a 2 MHz) $< \pm 1$ dB (de 2 MHz a 3 MHz)		
		Condiciones ambientales de funcionamiento	Indoor use, Install category II Grado de polución 2 Funcionamiento: De 0 a 40 °C Almacenamiento: De -10 a 70 °C Funcionamiento: $\leq 80\%$ (de 0 a 40 °C) Almacenamiento: $\leq 70\%$
		Temperatura	
		Humedad máx.	
		Características mecánicas	Dimensions 251 (An.) \times 91 (Al.) \times 291 (Pr.) mm Peso Aprox 2,1 kg

Especificaciones válidas tras un tiempo de funcionamiento de 30 minutos, temperatura ambiente de 18 °C a 28 °C.

(*) La especificación de distorsión armónica es válida en la máxima posición sin ninguna atenuación hasta 1/10 de cualquier combinación, TTL desconectado.

(**) La especificación de planitud es válida en la amplitud máxima relativa a 1 kHz.