

SG1638N Generator funkcyjny 0,2Hz~2MHz, 1 kan  
Nr kat. 116081

## Cechy

- Generowane kształty przebiegów: sinusoidalny, trójkątny, prostokątny, impulsowy, piłokształtny
- Oddzielne wyjścia: sinusoida 50Hz pojedyncza sinusoida (SINGLE), TTL
- Wejście VCF
- Regulacja składowej stałej DC oraz symetrii
- Wbudowany 6-cyfrowy częstotściomierz (do 15MHz)



## Specyfikacja

- Generator funkcyjny
- Generowane przebiegi: sinusoidalny, trójkątny, prostokątny, impulsowy, piłokształtny
- Pasmo częstotliwości: 0,2~2MHz
- Impedancja wyjściowa:  $50\Omega \pm 10\%$
- Amplituda wyjściowa:  $\geq 20V_{pp}$  (obciążenie  $1M\Omega$ );  $\geq 10V_{pp}$  (obciążenie  $50\Omega$ )
- Tłumienie wyjściowe: 0dB / 20dB / 40dB / 60dB ;  $\pm 3\%$
- Składowa stała DC: -10V~10V (obciążenie  $1M\Omega$ ); -5V~5V (obciążenie  $50\Omega$ )
- Współczynnik wypełnienia: 20%~80%
- Zniekształcenie sygnału sinusoidalnego:  $\leq 2\%$  ( $\leq 100kHz$ )
- Odpowiedź częstotliwościowa sygnału sinusoidalnego:  $\pm 0,5dB$  ( $100kHz$ );  $\pm 1dB$  ( $> 100kHz$ )
- Czas narastania/opadania sygnału prostokątnego: 100ns ( $5V_{pp}$  1MHz)
- Liniowość przebiegu trójkątnego: 98% ( $\leq 100kHz$ ); 95% ( $> 100kHz$ )
- Poziomy sygnału TTL:  $\leq 0,4V$  (niski);  $\geq 3,5V$  (wysoki)
- Czas narastania/opadania sygnału TTL:  $\leq 50ns$
- Impedancja wyjścia TTL:  $100\Omega$
- Napięcie wejściowe VCF: 0~5V
- Impedancja wejścia VCF:  $10k\Omega \pm 10\%$
- Poziomy sygnału SINGLE PULSE:  $2V_{pp}$

## Częstotściomierz

- Zakres pomiaru częstotliwości: 1Hz~15MHz
- Impedancja wejściowa:  $10k\Omega \pm 10\%$
- Czułość: 200mV rms
- Czas bramkowania: 10s ( $\leq 8kHz$ ); 1s ( $8kHz \sim 200kHz$ ); 0,1s ( $200kHz \sim 15MHz$ )
- Rozdzielczość: 0,1Hz/1Hz
- Dokładność:  $\leq 1\% \pm 1c$
- Maksymalne napięcie wejściowe: 50Vpp

## Specyfikacja ogólna

- Wyświetlacz: 6 cyfr (dotyczy częstotściomierza)
- Zasilanie: 220~240Hz  $\pm 10\%$ ; (50Hz  $\pm 2Hz$ )
- Wymiary: 225x195x105 [mm]
- Masa: 3kg

