

**SG2110 Generator funkcyjny/arbitr 10MHz, 2kan, DDS / częstotłomierz 60MHz**  
Nr kat. 104693



## Specyfikacja:

### Wyjście główne

Częstotłowość wyjłowa	1 $\mu$ Hz ~ 10 MHz
Amplituda wyjłowa	10mVp-p ~ 20Vp-p
Kształt fali wyjłowej	sinus, kwadrat, puls, trójkał, rampa, TTL i dowolne
Modulacja mocy	pojedyncza częstotłowość, częstotłowość przemieszania, AM, FM, PM, FSK, ASK, PSK
Kształt fali wyjłowej	sinus, kwadrat, puls, trójkał, rampa, TTL
Długość fali	6 ~ 4096 punktów
Dokładność fali	10 bitów
Częstotłowość próbkowania	150MSa / s
Dokładność amplitudy	$\leq \pm (1\% + 2mV)$ (1 kHz, 20 Vp ~ p.)
Płaskość amplitudy	$\pm 3\%$
Rozdzielczość amplitudy	10mV
Zakres przesunięcia	-5 V ~ + 5 V
Rozdzielczość przesunięcia	10mV
Głębokość modulacji AM	0% ~ 120% (0 ~ 200kHz wew. 1Hz ~ 100kHz zew.)
Odchylenie modulacji FM	100% (0 ~ 200kHz wew. 1Hz ~ 100kHz zew.)
Zakres modulacji PM	0 ~ 360,0 ° (0 ~ 200kHz wew. 1Hz ~ 100kHz zew.)
Rozdzielczość fazy	1°
Dokładność częstotłowości	$\leq \pm 5 \times 10^{-6}$
Rozdzielczość częstotłowości	1 $\mu$ Hz
Impedancja	50 $\Omega \pm 10\%$



## Wyjście SUB

Częstotliwość wyjściowa	10 MHz ~ 200 kHz
Impedancja	600Ω ± 10%
Amplituda wyjściowa	100mVp-p ~ 20Vp-p
Kształt fali wyjściowej	Sinus, kwadrat, trójkąt
Rozdzielczość częstotliwości	10 Mhz
Dokładność częstotliwości	±5×10 <sup>-6</sup>
Rozdzielczość amplitudy	100mV
Dokładność amplitudy	± (1% 2 mV) (1 kHz, 20 Vp ~ p.)

## Sinusoida

Zniekształcenie sinusoidy	≤0,5% (20 Hz ~ 20 kHz)
---------------------------	------------------------

## Przebieg prostokątny

Czas narastania przebiegu prostokątnego	≤20ns
Wypełnienie okresu	1%~99%

## Częstotliwość przemiatania

Zakres częstotliwości przemiatania	10 MHz ~ 10 MHz
Czas przemiatania	10 ms ~ 50 s

## Przebieg arbitralny

Zakres częstotliwości	1 Hz ~ 60 Mhz
Długość fali	6 ~ 1024 punktów
Dokładność	10 bitów

## Częstościomierz

Zakres częstotliwości	1 Hz ~ 100 Mhz
Pojemność licznika	10 bitów
Zakres napięcia wyjściowego	100mV ~ 20V

## Podstawa czasu

Częstotliwość	50 Mhz
Stabilność częstotliwościowa	±1 x 10 <sup>-6</sup> /d

## Pozostałe

Zasilacz	110~127VAC±10%/220~240VAC±10%,50Hz±2Hz/60Hz±2H
Wymiar (szer. × wys. × głęb.)	255×100×370mm
Waga	2,5 kg

