

JC5603P generator funkcyjny 3MHz z wyjściem mocy max 50W

Nr kat. 116178

JC5620P generator funkcyjny 20MHz z wyjściem mocy max 50W

Nr kat. 116179



MODEL		5603 (5603P)	5620 (5620P)
Zakres częstotliwości		x1 0,1Hz~1Hz x10 1Hz~10Hz x100 10Hz~100Hz x1k 100Hz~1kHz x10k 1kHz~10kHz x100k 10kHz~100kHz x1M 100kHz~1MHz x3M 300kHz~3MHz	x1 0,1Hz~1Hz x10 1Hz~10Hz x100 10Hz~100Hz x1k 100Hz~1kHz x10k 1kHz~10kHz x100k 10kHz~100kHz x1M 100kHz~1MHz x20M 1MHz~20MHz
Kształt przebiegu wyjściowego	Wyjście funkcyjne	sinusoidalny, prostokątny, trójkątny, symetryczny lub asymetryczny	
	Wyjście TTL/CMOS	impulsowy (wyjście CMOS $f \leq 100\text{kHz}$)	
Zniekształcenie sinusoidy		$\leq 1\%$	
Liniowość przebiegu trójkątnego		$>99\%$ (zakres wyjściowy: 10%~90%)	
Czas narastania przebiegu impulsowego		$\leq 30\text{ns}$ (JC5603(P))	$\leq 25\text{ns}$ (JC5620(P))
Narastanie przebiegu impulsowego		$\leq 5\%$ (impedancja 50 Ω)	
Impedancja wyjściowa	Wyjście funkcyjne	50 Ω	
	Wyjście TTL/CMOS	600 Ω	
Charakterystyka wejścia zewnętrznego pomiaru częstotliwości	Impedancja	Ok. 500K Ω	
	Zakresy sygnału	0V \pm 3V	
	Okres przebiegu sygnału	10ms~5s	
Rodzaje sygnałów		Częstotliwość sygnału, częstotliwość przemiatania, modulacja częstotliwości (regulowana)	
Zakresu poziomu symetrii		20%~80%, "off" – wyjście przebiegu symetryczne, błąd $\leq 2\%$	
Offset DC		Ustawiany w sposób ciągły – 10V do 10V $\pm 10\%$ (impedancja 1M Ω), -5V do 5V $\pm 10\%$ (impedancja 1M Ω), "off" wyjście DC $< \pm 0,1\text{V}$	



JC5603P generator funkcyjny 3MHz z wyjściem mocy max 50W

Nr kat. 116178

JC5620P generator funkcyjny 20MHz z wyjściem mocy max 50W

Nr kat. 116179

Wyjście TTL (impedancja obciążenia $\geq 600\Omega$)	Poziom "0"	$\leq 0,8V$
	Poziom "1"	$\geq 3V$
Wyjście CMOS (impedancja obciążenia $\geq 2K\Omega$)		Poziom "0": $\leq 0,8V$ Poziom "1": 5V~15V regulowana w sposób ciągły
Pojedyncze, stałe wyjście częstotliwości	Częstotliwość	100Hz \pm 2Hz
	Przebieg	sinusoida
	Zakres wyjścia	$\sim 2Vp-p$
Napięcie wyjściowe (Rezystancja obciążenia 1M Ω)	Bez tłumienia	(1,0Vpp~20Vpp) $\pm 10\%$ (regulowane)
	Tłumienie 20dB	(100mVpp~2Vpp) $\pm 10\%$ (regulowane)
	Tłumienie 40dB	(10mVpp~200mVpp) $\pm 10\%$ (regulowane)
	Tłumienie 60dB	(1,0mVpp~20mVpp) $\pm 10\%$ (regulowane)
Amplituda sygnału wyjściowego	Jednostka	Vpp lub mVpp
	Błąd	$V_o \pm 20\% \pm 1$ znak (V_o – wartość szczytowa sygnału wyjściowego) Rezystancja obciążenia 50 Ω , Odczyt $V_o * 1/2$
	Stopień różnicowania	0,1Vpp (bez tłumienia), 10mVpp (tłumienie 20dB), 1mVpp (tłumienie 40dB), 0,1mVpp (tłumienie 60dB)
Częstotliwość wyjścia mocy		0,1Hz~100kHz
Max. napięcie wyjścia mocy		50Vp-p
Max. prąd wyjścia mocy		1Ap-p
Przeciążenie wyjścia mocy		Wskaźnik przeciążenia
Częstotliwość podstawy czasu		24MHz
Częstotłomierz	Zakres pomiaru częstotliwości	0,1Hz~40MHz
	Zakres pomiaru napięcia	1Hz~40MHz 30mV-2V 0,1Hz~1Hz 150mV-2V
	Zakres impedancji	500K Ω /60pF
	Częstotliwość filtra dolnoprzepustowego	ok. 100kHz (z wewnętrznym tłumieniem dla spełnienia min. wartości napięcia)
	Błąd pomiarowy	Błąd podstawy czasu + błąd wyzwalania (Poziom SN testowanego sygnału jest wyższy niż 40dB w trakcie trwania sygnału) (błąd wyzwalania $\leq 0,3\%$)
Napięcie zasilania		230V AC $\pm 10\%$
Częstotliwość zasilania		50Hz \pm 2Hz
Wymiary		210mm x 280mm x 85mm (szer x gł x wys)
Masa		2,5kg

