

GENERATOR DDS

MPF3010/3020

Właściwości

Generator w technologii (DDS)
Dla małych sygnałów amplituda wyjściowa 1mV
Zakres częstotliwości od 40 μ Hz do 20MHz
32 rodzaje przebiegów
Wyświetlacz LCD 3,5" TFT
Modulacja amplitudy od 1% do 120%
Interfejs RS232 oraz USB (opcja)



MPF/3010/3020

		MPF/3010/3020
	Pasma	40 μ Hz ~ 10MHz (MPF3010), 40 μ Hz ~ 20MHz (MPF3020)
	Amplituda	2mVp-p ~ 20Vp-p
	Przebiegi	sinus, prostokąt, trójkąt, impuls, DC
	Modulacja	Sweep, AM, FM, FSK, PSK, Brust
	Długość przebiegu	4 ~ 16000 punktów
	Dokładność przebiegu	10bits
	Szybkość próbkowania	180Msa/s
	Rozdzielczość częst.	40 μ Hz (40 μ Hz ~ 1kHz)
Wyjście CHA	Wyjście główne	40mHz (>1kHz)
	Dokładność częst.	$\leq \pm 0,005\%$
	Rozdzielczość amplitudy	20mVp-p (>2V); 2mVp-p (<2V)
	Dokładność amplitudy	$\leq \pm(1\%+2mV)$
	Płaskość amplitudy	$\pm 5\%(f < 1MHz)$; $\pm 10\%(f > 1MHz)$
	Offset	$\pm 10V$
	Rozdzielczość offsetu	20mV
	Błąd offsetu	$< \pm(1\%+20mV)$
	Głębokość modulacji AM	1% ~ 120% regulowana
	Odchylenie modulacji FM	max 20%
	Zakres modulacji PM	0 ~ 360,0°
	Rozdzielczość fazy	11,25°
Sinus	Zniekształcenia harm.	-50dBC (<1MHz) -40dBC (1MHz ~ 20MHz) -30dBC (20MHz ~ 40MHz)
	Wsp. Zniekształceń	$\leq 0,5\%$
Prostokąt	Czas narastania	$\leq 20ns$
	SYMM.	0,1% ~ 99,9% regulowany
Wyjście TTL	Czas narastania i opadania	$\leq 20ns$
	Niski poziom	$< 0,3V$
	Przemiatanie	$> 4V$
Podstawa czasu	Przemiatanie	Lin./log. góra i dół
	Podstawa czasu	10ms ~ 60s
Wyjście CHB	Częstotliwość wyj.	10mHz ~ 1MHz
	Impedancja	50 $\Omega \pm 10\%$
	Amplituda wyj.	50mVp-p ~ 20Vp-p
	Przebiegi	sinus, prostokąt, trójkąt, ramp, impuls i 32 pozostałe
	Rozdzielczość	10mHz
	Dokładność	$\leq \pm(0,001\%+10mHz)$
	Rozdzielczość amplitudy	20mV
	Długość przebiegów	1024 punktów
	Dokładność przebiegu	8bits
	Częstościomierz	Zakres częstotliwości
Amplituda wej.		100mVp-p ~ 20Vp-p
Zasilanie		110 ~ 127VAC $\pm 10\%$ /220 ~ 240VAC ± 10 , 50Hz $\pm 2Hz$ /60Hz $\pm 2Hz$
Wymiary (szer \times gł \times wys)		365 \times 98 \times 226 [mm]
Waga		3 kg

REGIONALNE BIURO HANDLOWE
03-450 WARSZAWA, Ratuszowa 11 p.68
tel.: +48 22 211-13-03;
kom. +48 505 107 957
e-mail: warszawa@biall.com.pl

SIEDZIBA GŁÓWNA, SPRZEDAŻ
80-174 GDAŃSK,
Słoneczna 43, Otomin
tel./fax: +48 58 322-11-91,92, 93
e-mail: biall@biall.com.pl

BIALL Sp. z o.o.
www.biall.com.pl

