

Odkaz na produkt <https://diolut.sk/genertor-funkci-sg1638n-0-2hz-2mhz-mcp-p-7494.html>

Generátor funkcí SG1638N 0,2Hz ~ 2MHz MCP



Včetně DPH	137.89 €
Bez DPH	114.91 €
Dostupnost	Na vyžiadanie
Dostupnost na skladě	2 ks.
Dodací lhůty	3-5 dní
Katalogové číslo	116081

Popis produktu

Charakteristika:

- Generované přeběhy: sínusové, trojúhelníkové, pravouhlé, impulzní, pílívitě
- Samostatné výstupy: 50Hz sínusová jedna sínusová vlna (SINGLE), TTL
- VCF vstup
- Regulácia jednosmernej zložky a symetrie
- Zabudované 6-miestne počítadlo frekvencie (až 15 MHz)

Špecifikácia

- Generátor funkcí
- Generované přeběhy: sínusové, trojúhelníkové, obdĺžnikové, pulzné, pílívitě
- Frekvenčné pásmo: 0,2 ~ 2MHz
- Výstupná impedancia: $50\Omega \pm 10\%$
- Výstupná amplitúda: $\geq 20V_{pp}$ ($1M\Omega$ záťaž); $\geq 10V_{pp}$ (50Ω záťaž)
- Výstupný útlm: 0dB / 20dB / 40dB / 60dB; $\pm 3\%$
- Jednosmerná zložka: -10V ~ 10V ($1M\Omega$ záťaž); -5V ~ 5V (50Ω záťaž)
- Faktor plnenia: 20% ~ 80%
- Sínusové skreslenie signálu: $\leq 2\%$ ($\leq 100\text{ kHz}$)
- Frekvenčná odozva sínusového signálu: $\pm 0,5\text{ dB}$ (100 kHz); $\pm 1\text{ dB}$ ($> 100\text{ kHz}$)
- Čas vzostupu / poklesu obdĺžnikového signálu: 100 ns (5 Vpp 1 MHz)
- Linearita rampy: 98 % ($\leq 100\text{ kHz}$); 95 % ($> 100\text{ kHz}$)
- Úroveň signálu TTL: $\leq 0,4V$ (nízka); $\geq 3,5V$ (vysoké)
- Čas vzostupu / poklesu TTL: $\leq 50\text{ ns}$
- Výstupná impedancia TTL: 100Ω
- Vstupné napätie VCF: 0 ~ 5V
- Vstupná impedancia VCF: $10k\Omega \pm 10\%$
- Úroveň signálu SINGLE PULSE: 2Vpp

Merač frekvencie

- Rozsah merania frekvencie: 1Hz ~ 15MHz
- Vstupná impedancia: $10k\Omega \pm 10\%$
- Citlivosť: 200 mV rms
- Čas hradlovania: 10 s ($\leq 8\text{ kHz}$); 1 s (8 kHz ~ 200 kHz); 0,1 s (200 kHz ~ 15 MHz)
- Rozlíšenie: 0,1 Hz / 1 Hz
- Presnosť: $\leq 1\% \pm 1c$
- Maximálne vstupné napätie: 50Vpp

Všeobecná špecifikácia

- Displej: 6 číslic (platí pre počítadlo frekvencie)
- Napájanie: 220 ~ 240Hz $\pm 10\%$; (50 Hz $\pm 2\text{ Hz}$)

-
- Rozmery: 225x195x105 [mm]
 - Hmotnosť: 3 kg