

Odkaz na produkt <https://pajtech.cz/sg1638n-genertor-funkc-0-2hz2mhz-mcp-p-7494.html>

SG1638N Generátor funkcí 0,2Hz~2MHz MCP



Včetně DPH	3 445 Kč
Bez DPH	2 847 Kč
Dostupnost	Na vyžádání
Dostupnost na skladě	2 ks.
Dodací lhůty:	3-5 dny
Katalogové číslo	116081

Popis produktu

Vlastnosti:

- Generované průběhy: sinusové, trojúhelníkové, obdélníkové, impulzní, pilovité
- Samostatné výstupy: sinusoida 50 Hz jednotná sinusoida (SINGLE), TTL
- Vstup VCF
- Regulace symetrie a konstantní složky DC
- Vestavěný 6-ciferný frekvenční čítač (do 15MHz)

Specifikace

- Funkční generátor
- Generované průběhy: sinusové, trojúhelníkové, obdélníkové, impulzní, pilovité
- Frekvenční rozsah: 0,2 ~ 2MHz
- Výstupní impedance: $50\Omega \pm 10\%$
- Výstupní amplituda: $\geq 20V_{pp}$ (zatížení $1M\Omega$); $\geq 10V_{pp}$ (zatížení 50Ω)
- Výstupní tlumení: 0dB / 20dB / 40dB / 60dB; $\pm 3\%$
- Konstantní složka DC: -10V ~ 10V (zatížení $1M\Omega$); -5V ~ 5V (zatížení 50Ω)
- Plnicí faktor: 20% ~ 80%
- Zkreslení sinusového signálu: $\leq 2\%$ ($\leq 100kHz$)
- Frekvenční odezva sinusového signálu: $\pm 0,5$ dB (100 kHz); ± 1 dB (> 100 kHz)
- Doba nárůstu / poklesu obdélníkového signálu: 100ns (5Vpp 1 MHz)
- Linearita trojúhelníkového průběhu: 98% ($\leq 100kHz$); 95% (> 100 kHz)
- Úroveň signálu TTL: $\leq 0,4V$ (nízký); $\geq 3,5V$ (vysoký)
- Doba nárůstu / poklesu signálu TTL: $\leq 50ns$
- Výstupní impedance TTL: 100Ω
- Vstupní napětí VCF: 0 ~ 5V
- Vstupní impedance VCF: $10k\Omega \pm 10\%$
- Úroveň signálu SINGLE PULSE: 2Vpp

Frekvenční čítač

- Frekvenční rozsah měření: 1Hz ~ 15MHz
- Vstupní impedance: $10k\Omega \pm 10\%$
- Citlivost: 200 mV rms
- Doba hradlování: 10 s (≤ 8 kHz); 1 s (8 kHz - 200 kHz); 0,1s (200kHz ~ 15MHz)
- Rozlišení: 0,1 Hz / 1Hz
- Přesnost: $\leq 1\% \pm 1c$
- Maximální vstupní napětí: 50Vpp

Všeobecná specifikace

- Displej: 6 číslic (pro čítač frekvencí)

-
- Napajeni: 220~240Hz $\pm$ 10%; (50Hz $\pm$ 2Hz)
 - Rozmery: 225x195x105 [mm]
 - Hmotnost: 3kg