

GENERÁTOR FUNKCÍ GFG 8015G

2 MHz

GOOD WILL



- rozsah frekvence 0,2 Hz ÷ 2 MHz, 7 rozsahů
- přesnost ± (5 % + 1 Hz)
- tvary signálu sinus, trojúhelník, obdélník, pulsní, pila
- variabilní a pevný TTL výstup
- rozsah rozmitání 1000 : 1 / 0,5 s ÷ 30 s
- 2 krokový atenuátor plus variabilní nastavení
- variabilní řízení DC offset
- funkce VCF vstup 0 ÷ 10 V / 1000 : 1
- ochrana přetížení výstupu

Technické údaje

Hlavní výstup Tvary průběhů sinus, trojúhelník, obdélník, pulsní, pila a TTL Amplituda >20V _{šš} (obvod naprázdno), >10V _{šš} (při zátěži 50 Ohm) Impedance 50Ohm ±10% Atenuátor -20dB ±1.0dB (při 1kHz) DC Ofset <-10V ÷ >+10V, <-5V ÷ >+5V (při zátěži 50 Ohm) Nastavení střídý 1 : 1 to 10 : 1 plynule Frekvenční rozsah 0.2Hz až 2MHz (7 rozsahů) Přesnost frekvence +5% + 1Hz (0.2, 2.0 pozice)	TTL výstup Úroveň >3V _{šš} Doba náběhu / doběhu <25ns
	VCF Vstupní napětí Přeb. 0V÷10V (±1V) vstup pro frekvenční poměr 1000 : 1 Vstupní impedance 10kOhm ±10%
Sinusový průběh Zkreslení < 1% 0.2Hz ÷ 200kHz Frekvenční odezva < 0.1dB 0.2Hz ÷ 100kHz, < 0.5dB 100kHz ÷ 2MHz	Operace rozmitání Auto / Manual přepínač Šířka rozmitání 1000 : 1 max. poměr nastavitelný, mohou se nastavit rozsahy HI / LO Doba rozmitání 0.5s ÷ 30s nastavitelná Mód rozmitání operace LIN, LOG
	Napájení AC 100V/120V/220V/230V ±10%, 50/60Hz
Trojúhelníkový průběh Linearita 98% 0,2Hz ÷ 100kHz, 95% 100kHz ÷ 2MHz	Rozměry 230 x 95 x 280 mm
Obdélníkový průběh Symetrie <2% 0,2 Hz ÷ 100 kHz / náběh < 100 ns	Váha přibl. 2,0 kg

GENERÁTOR FUNKCÍ GFG 8020H

2 MHz

GOOD WILL

interní čítač



- rozsah frekvence 0,2 Hz ÷ 2 MHz, 7 rozsahů
- tvary signálu sinus, trojúhelník, obdélník, TTL pulsní, CMOS
- hrubé a jemné ladění
- zabudovaný čítač 4 digit 0,2 Hz ÷ 2 MHz (pouze mód INT)
- velký displej LED 0,5 "
- funkce VCF vstup 0 ÷ 10 V / 10 : 1
- variabilní řízení DC offset
- ochrana přetížení výstupu

Technické údaje

Hlavní výstup Tvary průběhů sinus, trojúhelník, obdélník, pulsní, pila, TTL, CMOS Amplituda >20V _{šš} (obvod naprázdno), >10V _{šš} (při zátěži 50 Ohm) Impedance 50Ohm ±10% Atenuátor -20dB ±1.0dB (při 1kHz) DC Ofset <-10V ÷ >+10V, <-5V ÷ >+5V (při zátěži 50 Ohm) Nastavení střídý 1 : 1 to 10 : 1 plynule Displej červené LED / 4 digit Frekvenční rozsah 0.2Hz až 2MHz (7 rozsahů)	CMOS / TTL výstup Úroveň >4V _{šš} ±1V÷14,5V _{šš} ±0,5V _{šš} / >3V _{šš} Doba náběhu / doběhu <120ns / <30ns
	VCF Vstupní napětí přibl. 0V÷10V (±1V) vstup pro frekvenční poměr 10 : 1 Vstupní impedance 10kOhm ±10%
Sinusový průběh Zkreslení < 1% 0.2Hz ÷ 20kHz, < 2% 2kHz ÷ 200kHz Frekvenční odezva < 0.2dB 0.2Hz ÷ 100kHz, < 1dB 100kHz÷2MHz	Frekvenční čítač Mód pouze interní (vnitřní ke generátoru) Rozsah 0,2Hz ÷ 2 MHz Přesnost ± přesnost časové základny±1 číslice Frekvence oscilátoru 3,58MHz Časová základna Tepelná stabilita ±20 ppm (23°C ±5°C) Rozlišení 0,1Hz, 1 Hz, 10 Hz, 100 Hz, 1kHz
	Napájení AC 100V/120V/220V/230V ± 10%, 50/60Hz
Trojúhelníkový průběh Linearita 98% 0.2Hz ÷ 100kHz, 95% 100kHz ÷ 2MHz	Rozměry 230 x 95 x 280 mm
Obdélníkový průběh Symetrie <2% 0.2Hz ÷ 100kHz Doba náběhu/doběhu <120ns	Váha přibl. 2,1 kg