

GENERÁTORY FUNKCÍ GFG 8219A

3 MHz

GOOD WILL

GFG 8217A

interní / externí čítač



- rozsah frekvence 0,3 Hz ÷ 3 MHz, 7 rozsahů
- tvary signálu sinus, trojúhelník, obdélník, pila, TTL pulzní, CMOS
- rozsah rozmitání 100 : 1 / 0,5 s ÷ 30 s, LIN / LOG
- řízení střídý pracovního cyklu se schopností inverze signálu
- variabilní řízení DC offset
- 2 krokový attenuátor (-20 dB x 2) plus variabilní nastavení
- zabudovaný čítač 6 digit 0,3 Hz ÷ 3 MHz (mód INT)
5,0 Hz ÷ 150 MHz (mód EXT)
- modulace INT / EXT, AM / FM (GFG 8219A)
- GCV výstup pro synchronizaci (GFG 8219A)
- funkce VCF vstup 0 ÷ 10 V / 100 : 1

Technické údaje

Hlavní výstup Frekvenční rozsah 0.3Hz až 3MHz (7 rozsahů) Amplituda >10Všš (při zátěži 50 Ohm) Atenuátor -20dB ±1.0dB x2 DC Ofset <-10V ÷ >+5V (při zátěži 50 Ohm) Nastavení střídý 80% : 20% : 80% do 1 MHz, plynule Displej zelený LED 6 digit	Operace rozmitání Auto / Manual přepínač Šířka rozmitání 100 : 1 max. poměr nastavitelný, Doba rozmitání 0.5s ÷ 30s nastavitelná Mód rozmitání operace LIN, LOG
Sinusový průběh Zkreslení < 1% 0.2Hz ÷ 200kHz Frekvenční odezva < 0.3dB 0.3Hz÷300kHz, < 0.5dB 300kHz÷3MHz Trojúhelníkový průběh Linearita 98% 0.3Hz ÷ 100kHz, 95% 100kHz ÷ 3MHz Obdélníkový průběh Symetrie <2% 0.3Hz ÷ 100kHz Doba náběhu/doběhu<=100ns (při max. úrovni na výstupu / 50 Ohm)	Amplitudová modulace (pouze GFG 8219A) Hloubka / citlivost 0 ÷ 100% / <= 10 Všš pro 100% (ext) Modulační frekvence 400 Hz (int), DC ÷ 1 MHz (ext)
CMOS / TTL výstup Úroveň >4Všš±1V÷14,5Všš±0,5Všš / >3Všš Doba náběhu doběhu<120ns / <25ns	Frekvenční modulace (pouze GFG 8219A) Odchyłka / citlivost 0 ÷ ± 5 % / <= 10 Všš pro 10% (ext)
VCF Vstupní napětí Přibl. 0V÷10V (±1V) (100 : 1) / 10kOhm ±10%	Frekvenční čítač Mód / vsť. impedance interní / externí - 1MOhm // 150 pF Rozsah 0,3Hz ÷ 3 MHz (5Hz ÷ 150 MHz ext) Přesnost ± přesnost časové základny ± 1 číslice Časová základna tepelná stabilita ±20 ppm (23°C ±5°C) Rozlišení max. 100nHz / 1 Hz, 1 Hz / 100 MHz Citlivost <=35mVrms (<100 MHz), <=45mV výše
	Napájení AC 115V/230V ±15%, 50/60Hz Rozměry / Váha 251 x 91 x 291 mm / přibl. 2,2 kg

GENERÁTOR FUNKCÍ GFG 8210

10 MHz

GOOD WILL

interní / externí čítač



- rozsah frekvence 0,1 Hz ÷ 10 MHz, 8 rozsahů
- tvary signálu sinus, trojúhelník, obdélník, pila, TTL pulzní, CMOS
- rozsah rozmitání 100 : 1 / 0,5 s ÷ 30 s, LIN / LOG
- řízení střídý pracovního cyklu se schopností inverze signálu
- variabilní řízení DC offset
- 2 krokový attenuátor (-20 dB x 2) plus variabilní nastavení
- zabudovaný čítač 6 digit 0,1 Hz ÷ 10 MHz (mód INT)
5,0 Hz ÷ 150 MHz (mód EXT)
- funkce VCF vstup 0 ÷ 10 V / 100 : 1

Technické údaje

Hlavní výstup Frekvenční rozsah 0.1Hz až 10MHz (8 rozsahů) Amplituda >10Všš (při zátěži 50 Ohm) Atenuátor -20dB ±1.0dB x2 DC Ofset <-5V ÷ >+5V (při zátěži 50 Ohm) Nastavení střídý 15% : 85% : 15% do 1 MHz, plynule (obdélník) Displej zelený LED 6 digit	VCF Vstupní napětí Přibl. 0V÷10V (±1V) (100 : 1) / 10kOhm ±10%
Sinusový průběh Zkreslení < 1%typicky, <3% max při 1 kHz Frekvenční odezva < ±0,45dB (±5%) Trojúhelníkový průběh Linearita 98% do 100 kHz Obdélníkový průběh Symetrie ±2% 1 Hz ÷ 100kHz Doba náběhu/doběhu<=20 ns	Operace rozmitání Auto / Manual přepínač Šířka rozmitání > 100 : 1 max. poměr nastavitelný, Doba rozmitání 0.5s ÷ 30s nastavitelná Mód rozmitání operace LIN, LOG Výstup rozmitání 0 V ÷ 10 V ±1 V
CMOS / TTL výstup Úroveň >4Všš±1V÷14,5Všš±0,5Všš / >3Všš Doba náběhu/doběhu <120ns / <20ns	Frekvenční čítač Mód / vsť. impedance interní / externí - 1MOhm // 150 pF Rozsah 0,1Hz ÷ 10 MHz (5Hz ÷ 150 MHz ext) Přesnost ± přesnost časové základny ± 1 číslice Časová základna tepelná stabilita ±20 ppm (23°C ±5°C) Rozlišení max. 100nHz / 1 Hz, 1 Hz / 100 MHz Napájení AC 115V/230V ±15%, 50/60Hz
	Rozměry / Váha 251 x 91 x 291 mm / přibl. 2,2 kg