

GENERÁTORY FUNKCÍ

GOOD WILL

GFG 8219A
GFG 8217A

3 MHz
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 atenuátor (-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 Ω) Atenuátor -20dB ±1.0dB x2 DC Ofset <-10V ÷ +5V (při zátěži 50 Ω) 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 Ω)		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) Odchylka / citlivost 0 ÷ ± 5 % / <= 10 Všš pro 10% (ext)	
VCF Vstupní napětí Přibl. 0V÷10V (±1V) (100 : 1) / 10kΩ ±10%		Frekvenční čítač Mód / vst. impedance interní / externí - 1MΩ // 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-8250A

GOODWILL

0,5 Hz až 5 MHz



- Frekvenční rozsah 0,5 Hz až 5 MHz
- Sinus, obdelník, trojúhelník, pila, TTL a CMOS
- Funkce řízení napětím (VCF)
- Atenuátor amplitudy 2x -20 dB
- Integrovaný 6 digit čítač do 150 MHz
- nastavitelnost DC offsetu

Frekvenční generátor		Frekvenční čítač	
frekvenční rozsah	0,5 Hz až 5 MHz (7 roz.)	frekvenční rozsah	0,5 Hz až 150 MHz
amplitudový rozsah	maximálně 10 V / 50 Ohm	Int. / ext.	volitelné
impedance	50 Ohm ± 10%	Rozlišení	max. 100 nHz pro 1 Hz
generované průběhy	Sin, Troj, Obd, Pila, TTL, CMOS	Přesnost	± 20 ppm (23 °C ± 5°C) po 30 minutách zahrátí systému.
VCF	0 až 10 V (imp. 10 kOhm)	citlivost	< 35 mVrms (do 100 MHz)
rozměry	251 x 91 x 291 mm	Napájení	115 / 230 V ± 15%, 50/ 60 Hz