

Funkciógenerátorok, GFG-8215A, GFG-8216A



GFG-8216A (3MHz)



GFG-8215A (3MHz)

- Frekvenciatartomány: 0.3Hz – 3MHz
- Hullámformák: szinusz, háromszög, négyszög, fűrés, TTL és CMOS kimenet
- VCO funkció
- Kitöltés változtatás inverz funkcióval
- Változtatható DC eltolás
- 2x-20dB-es osztó és folytonos osztás
- Beépített 6-digites frekvenciamérő INT/EXT (belső/külső) üzemmóddal

- Frekvenciatartomány: 0.3Hz – 3MHz
- Hullámformák: szinusz, háromszög, négyszög, fűrés, TTL és CMOS kimenet
- VCO funkció
- Kitöltés változtatás inverz funkcióval
- Változtatható DC eltolás
- 2x-20dB-es osztó és folytonos osztás

Műszaki adatok

KIMENET	Frekvenciatartomány	0.3Hz-3MHz (7 tartomány)
	Hullámformák	Színusz, háromszög, négyszög, TTL pulzus és CMOS kimenet
	Amplitúdó	>10Vpp (50Ω-ra)
	Kimeneti impedancia	50Ω ±10%
	Osztó	2x-20dB ±1dB
	DC eltolás	kb. ±5V (50Ω-ra)
	Kitöltés változtatás	80%:20%, 80% 1MHz-ig, folyamatosan változtatható
SZINUSZ	Kijelzés	6-digites LED kijelző. A GFG-8215A nem rendelkezik kijelzéssel
	Tartomány pontossága	±5% +1Hz (3 pozícióban) a GFG-8215A-nál
NÉGYSZÖG	Torzítás	≤1% 0.3Hz-200kHz, THD≤-35dB
	Alakhűség	minden tartományban az alaphfrekvenciára (max. 1/10 szint)
HÁROMSZÖG	Szimmetria	≤2% 0.3Hz-100kHz között
	Fel-/lefutási idő	≤100ns max. kimenetnél (50Ω terhelésnél)
CMOS KIMENET	Linearitás	≥98% 0.3Hz-100kHz, ≥95% 100kHz-3MHz között
	Szint	4Vpp ±1Vpp – 14.5Vpp ±0.5Vpp, állítható
TTL KIMENET	Fel-/lefutási idő	≤120ns
	Szint	≥3Vpp
VCF	Terhelhetőség	20 TTL
	Fel-/lefutási idő	≤25ns
FREKVENCIAMÉRŐ	Bemenő feszültség	0 – 10V ±1V, 100:1 frekvencia átfogáshoz
	Bemeneti impedancia	10kΩ ±10%
ÁLTALÁNOS ADATOK	INT/EXT	Átkapcsolható
	Méréstartomány	0.3Hz – 3MHz belső, 5Hz – 150MHz külső
	Pontosság	Időbázis pontossága ±1 digit
	Időbázis	±20ppm (23°C ±5°C), 30 perces bemelegedés után
	Bemeneti impedancia	1MΩ II 150pF
	Érzékenység	≤35mVrms 5Hz – 100MHz, ≤45mVrms 100MHz-150MHz között
	Táplálás	115/230V ±15%, 50/60Hz
	Tartozékok	2 db GTL-101 mérőkábel (1 db a GFG-8215-höz), hálózati kábel, használati utasítás
	Méret	251(széles)x91(magas)x291(mély) mm
	Súly	kb. 2.1kg