



GFG-8216A

Frekvenciatartomány: 0.3Hz – 3MHz
Hullámformák: szinusz, háromszög, négyszög,
fűrész, 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



GFG-8215A

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

Műszaki adatok

Kimenet	Frekvenciatartomány Hullámformák Amplitúdó Kimeneti impedancia Osztó DC eltolás Kitöltés változtatás Kijelzés Tartomány pontossága	0.3Hz-3MHz (7 tartomány) Szinusz, háromszög, négyszög, TTL pulzus és CMOS kimenet >10Vpp (50Ω-ra) 50Ω ±10% 2x-20dB ±1dB kb. ±5V (50Ω-ra) 80%:20%, 80% 1MHz-ig, folyamatosan változtatható 6-digites LED kijelző. A GFG-8215A nem rendelkezik kijelzéssel ±5% +1Hz (3 pozícióban) a GFG-8215A-nál
Szinusz	Torzítás Alakhúság	≤1% 0.3Hz-200kHz, THD≤-35dB minden tartományban az alaphfrekvenciára (max. 1/10 szint) ≤0.3dB 0.3Hz-300kHz, ≤0.5dB 300kHz-3MHz között
Négyszög	Szimmetria Fel/lefutási idő	≤2% 0.3Hz-100kHz között ≤100ns max. kimenetnél (50Ω terhelésnél)
Háromszög	Linearitás	≥98% 0.3Hz-100kHz, ≥95% 100kHz-3MHz között
CMOS kimenet	Szint Fel/lefutási idő	4Vpp ±1Vpp – 14.5Vpp ±0.5Vpp, állítható ≤120ns
TTL kimenet	Szint Terhelhetőség Fel/lefutási idő	≥3Vpp 20 TTL ≤25ns
VCF	Bemenő feszültség Bemeneti impedancia	0 – 10V ±1V, 100:1 frekvencia átfogáshoz 10kΩ ±10%
Frekvenciamérő	INT/EXT Méréstartomány Pontosság Időbázis Bemeneti impedancia Érzékenység	Átkapcsolható 0.3Hz – 3MHz belső, 5Hz – 150MHz külső Időbázis pontossága ±1 digit ±20ppm (23°C ±5°C), 30 perces bemelegedés után 1MΩ 150pF ≤35mVrms 5Hz – 100MHz, ≤45mVrms 100MHz-150MHz között
Általános adatok	Táplálás Tartozékok Méretek/ Súly	115/230V ±15%, 50/60Hz 2 db GTL-101 mérőkábel (1 db a GFG-8215-höz), hálózati kábel, használati útmutató 251(széles)x91(magas)x291(mély) mm / kb. 2.1kg