



GFG-8020H (2MHz)



제품 특징

- * 주파수 범위 : 0.2Hz ~ 2MHz
- * Coarse & Fine 튜닝
- * 파형: 사인, 삼각, 구형, TTL 펄스, CMOS 출력
- * 4 자리 카운터 (INT 전용)
- * 넓은 0.5인치 LED 디스플레이
- * 변화 가능한 DC 오프셋 제어
- * 출력 과부하 보호
- * VCF 입력 기능

GFG-8020H 함수 발생기는 2MHz 주파수 범위 요구에 걸 맞는 경제적인 신호 발생기입니다. 본 모델은 가변 DC 오프셋 제어, 출력 과부하 보호, VCF 입력 등 기본 기능 외에 CMOS 출력, 내장 4 디지털 카운터, Coarse/ Fine 튜닝 조절 및 1000:1 배율 및 LED 디스플레이 등 뛰어난 기능이 추가로 갖춰져 있는 GFG-8020H는 교육계 및 제품 생산 라인에서 가장 경쟁력 있는 제품으로 사랑 받고 있습니다.

제품 정보	
주요 출력	
파형	사인, 삼각, 구형, TTL 펄스, CMOS 출력
진폭	>20Vp-p (open circuit) ; >10Vp-p (into 50 Ω load)
임피던스	50Ω±10%
감쇠	-20dB±1.0dB (at 1kHz)
DC 오프셋	<-10V to > +10V (<-5V to > +5V into 50 Ω load)
듀티 제어	1:1 에서 10:1 지속 조절 가능
디스플레이	4 디지털 LED 디스플레이
주파수 범위	0.2Hz ~ 2MHz 7 레인지
주파수 제어	별도의 Coarse & Fine 튜닝
사인파	
왜곡	<1% (0.2Hz ~ 20kHz), <2% (20kHz ~ 200kHz)
주파수 응답	<0.2dB (0.2Hz ~ 100kHz), <1dB (100kHz ~ 2MHz)
삼각파	
리니어	98% 0.2Hz ~ 100kHz, 95% 100kHz ~ 2MHz
구형파	
대칭	<2%, 0.2Hz ~ 100kHz
상승/ 하강 시간	<120ns
CMOS 출력	
레벨	(4Vp-p ± 1Vp-p) ~ (14.5Vp-p ± 0.5Vp-p) 조절 가능
상승/ 하강 시간	<120ns
TTL 출력	
레벨	>3Vp-p
상승/ 하강 시간	<30ns
VCF (Voltage Controlled Frequency)	
입력 전압	약 0V ~ 10V (± 1V) input for 10:1 주파수 비율
입력 임피던스	10k Ω ± 10%
주파수 카운터	
모드	내부 전용
레인지	0.2Hz ~ 2MHz
정확도	시간 베이스 정확도 ± 1 카운트
시간 베이스	Oscillation 주파수 3.58MHz, 온도 안정성 ± 20PPM (23°C ± 5°C)
분해능	0.1Hz, 1Hz, 10Hz, 100Hz, 1kHz
전원 공급	
AC100V/120V/220V/230V ±10%, 50/60Hz	
크기 & 무게	
230(W) x 95(H) x 280(D) mm, 약 2.1kg	

ORDERING INFORMATION

GFG-8020H 2MHz 함수 발생기 (4 디지털 LED 디스플레이, TTL/ CMOS 출력)

부속품:

사용 매뉴얼 x 1, 전원 코드 x 1, 테스트리드 GTL-101 x 1