CODICE EAN : 3760244880468 5 MHZ+RS232+LabVIEW™+(USB o LAN)* GF 467F

COMPLETO : contatore di frequenza reciproca 50 MHz.
- Sweep interno lineare o logaritmico e modulazione esterna VCF o FM. Modulazione AM.
- Funzione CMos.
- Offset indipendente dell'attenuatore.

PRECISO : elevata qualità della forma d'onda.
- Duty cycle continuamente variabile su tutti gli intervalli.

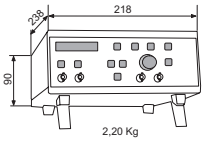
PROTETTO : uscite 50 Ω e TTL protette da sovratensior inversa fino a ±60 V.

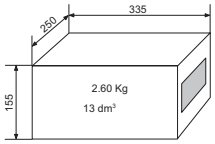
FACILE : visualizzazione di tutti i parametri.

*OPTIONS : RSETHER RSWIFI USBRS232

LabVIEW™

PROTETTO
RS232 + (USB O LAN)*
LabVIEW™
Da 0,01 Hz a 5 MHz
CMos





Specifiche

Funzioni
- Triangolo, seno, quadrato, rampa, impulso, offset, CMos, sweep logaritmico o lineare interno, modulazione FM o VCF esterna, modulazione AM.
- Intervallo di frequenza : da 0,01 Hz a 5 MHz in 8 intervalli.
- Regolazione della frequenza : interruttore a rotella zigrinata con 3 passi (grande, medio, fine). Risoluzione : < 0,04% dell'intervallo.

Caratteristiche della forma d'onda
- Distorsione onda sinusoidale : < 1% e armonica inferiore a < -30 dB.
- Errore di linearità triangolo : 1% max (fino a 100 KHz).
- Tempi di aumento o diminuzione del segnale d'onda quadra : 30 ns max (da 10 a 90%).

Duty cycle
- Tarato : a 50% ± 1%.
- Variabile : continuamente da 20 a 80% su tutti gli intervalli e per tutte le forme d'onda. Risoluzione : passi da 1%

Sweep di frequenza
- Interno : lineare o logaritmico, tempo di sweep regolabile da 10 ms a 5 s e profondità regolabile da 1 a 100. Impostazione di avvio, arrivo e frequenza permanente. Uscita rampa su connettore BNC, 1 volt in 35 KΩ.
- Esterno : ingresso su connettore BNC, impedenza d'ingresso: 47 KΩ ± 10%, Protezione : ± 60 Volt max. Ampiezza di banda: CC a 20 KHz. Rapporto 500:1 per una variazione da 0 a -10 V (± 1 V). Rapporto 1:500 per una variazione da 0 a +10 V (± 1 V).

Modulazione dell'ampiezza
- Interno : frequenza 440 Hz. Profondità: 4 passi a 25, 50, 75 o 100%.
- Esterno : ingresso su connettore BNC. Profondità: 1 Vrms = 100% per 10 Vcc.

Contatore di frequenza
- Intervallo di frequenza : da 0 a 50 MHz in 8 intervalli automatici. Lettura reciproca per frequenze molto basse.
- Display : LED rossi 5 cifre 14 mm.
- Ingresso esterno : impedenza: 1 MΩ / 20 pF Sensibilità tipica: 10 mV rms
- Lettura diretta della frequenza nella posizione interna.
- Precisione a 100 KHz : ± 0,025% ±1 cifra.

Uscita principale (protetta da corto circuiti e da sovratensione inversa fino a ±60 V)
- Impedenza in uscita : 50 Ω, precisione: ± 5%.
- Livello di uscita : 20 V da picco a picco (circuito aperto), 10 V da picco a picco in 50 Ω.
- Attenuazione fissa : 0, - 20 dB o -40 dB commutabile.
- Attenuazione variabile : da 0 dB a - 40dB + funzione DC
- Risoluzione : 100 mV a 0 dB, 10 mV a - 20 dB e 1 mV a -40 dB
- Tensione di offset : indipendente dell'attenuatore fisso regolazione ± 10 V (circuito aperto), ± 5 V in 50 Ω risoluzione : 100 mV

Funzione CMos : spostamento del segnale di uscita nell'intervallo positivo. Regolazione da 0 a ± 10 V in circuito aperto.

Uscita TTL (protetta da corto circuito e da sovratensione inversa fino a ±60 V)
- Segnale a onda quadra sincrona da 0 a 5 Volt. Carico in uscita: > 10.
- Tempi di aumento o diminuzione : < 20 ns.

Altre specifiche
- Sicurezza : classe II - Trasformatore toroidale con uscita a bassissima tensione (SELV). Conforme alla norma EN 61010-1, sovra-tensione categoria II, grado di inquinamento 2.
- EMC : conforme alla norma EN 61326-1.
- Livello di protezione : IP 31.

Interfaccia : connettore SUB-D maschio 9 vie, collegamento RS232.
Download del driver Labview su www.elc.fr
- Tensione d'ingresso : 230 V ±10%, 50 / 60 Hz ; protetto da fusibile temporizzato da 200 mA.
- Ingresso rete elettrica : connettore con 2 poli non amovibile.
- Consumo di energia : 30 VA max.
- Rigidità dielettrica : 3.000 V da ingresso a uscita.
- Presentazione : pannello anteriore in policarbonato serigrafato, corpo in metallo con piedini.