Dane aktualne na dzień: 03-11-2026 01:04

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/generator-przebiegow-funkcyjnych-5mhz-utg9005c-ii-p-24769.html



Generator przebiegów funkcyjnych 5MHz UTG9005C-II

Cena brutto	**1 019,17 zł**
Cena netto	**828,59 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**27419**
Producent	**Brak**

Opis produktu

UTG9005C produkcji renomowanej Uni-t to klasyczny laboratoryjny generator funkcyjny zbudowany w oparciu o analogowe układy rezonansowe. Nie jest to generator cyfrowy z syntezą częstotliwości. Do dyspozycji mamy jednej kanał wyjściowy analogowy OUTPUT, oraz dwa cyfrwe TTL OUTPUT i CMOS OUTPUT. UTG9005C umożliwia podstawowych przebiegów elektrycznych: SIN przebiegu sinusoidalnego, TRI przebiegu trójkątnego, oraz SQR przebiegu prostokątnego. Wartość częstotliwości przebiegu wyjściowego regulujemy płynnie przy pomocy potencjometru w 6 podzakresach. Amplituda wyjściowa czyli wartość napięcia przebiegu wyjściowego również jest regulowana potencjometrem. Dodatkowo mamy wbudowane 3 tłumiki: -10dB/-20dB/-40dB dzięki sumowaniu mamy 7 różnych wartości tłumienia. Dzięki wykorzystaniu tłumików na wyjściu możemy wystawić niskie napięcie i regulować tą wartość z dużą precyzją. Analogowy przebieg wyjściowy z generatora może mieć dodaną składową stałą - regulacja offsetu. Generator funkcyjny posiada również funkcję R/P - czyli możliwość regulacji współczynnika wypełnienia dla przebiegu prostokątnego, a dla pozostałych przebiegów regulację współczynnika narostu/opadania. Regulacja współczynnika wypełnienia możliwa jest w zakresie od 10% do 90%. Przy wykorzystaniu funkcji R/P ustawiona wartość częstotliwości jest dzielona przez 10 na wyjściu analogowym OUTPUT generatora. Możliwe jest wykorzystanie także cyfrowych wyjść TTL lub CMOS w układach cyfrowych np. sygnał zegarowy. Dla wyjścia CMOS mamy możliwość regulacji poziomu stanu wysokiego.

Generator funkcyjny UTG9005C wyposażony jest w miernik częstotliwości z cyfrowym wyświetlaczem LED w kolorze czerwonym. Wbudowany miernik częstotliwości posiada 3 podzakresy pomiarowe. mamy możliwość wykorzystania miernika częstotliwości do pomiaru zewnętrznych sygnałów przy pomocy złącza gniazdo BNC - EXT SIGNAL - funkcja EXT. COUNT. Drugim wyświetlaczem LED zielonym jest woltomierz sygnału wyjściowego na którym wyświetlana jest wartość ustawionej amplitudy wyjściowej generowanego sygnału.

dane techniczne:

laboratoryjny generator funkcyjny UTG9005C produkcji Uni-t
klasyczna konstrukcja oparta o analogowe układy rezonansowe
generator przebiegu sinusoidalnego do 5MHz
generator przebiegu trójkątnego do 5MHz
generator przebiegu prostokątnego do 5MHz
potencjometr do płynnej regulacji częstotliwości wyjściowej w 6 podzakresach
zakresy częstotliwości do: 50Hz/500Hz/5kHz/50kHz/500kHz/5MHz
generator przebiegów cyfrowych TTL/CMOS
płynna regulacja amplitudy wyjściowej: 1mVpp do 20Vpp
regulacja poziomu CMOS
wbudowane tłumiki: -10dB / -20dB / -40dB
tłumienia można sumować - możliwe kombinacje: -10dB/-20dB/-30dB/-40dB/-50dB/-60dB/-70dB
możliwość regulacji offsetu (składowej stałej): od -10V do +10V
regulacja współczynnika wypełnienia od 10% do 90%
--> Duty Cycle - regulacja współczynnika wypełnienia dla przebiegu prostokątnego
--> regulacja współczynnika nachylenia - przebieg trójkątny na piłokształtny (opadający, narastający)
--> regulacja współczynnika nachylenia dla przebiegu sinusoidalnego
--> przy włączonej funkcji R/P - regulacji współczynnika wypełnienia częstotliwość wyjściowa jest dzielona przez 10
wbudowany miernik częstotliwości - 4 cyfry LED czerwone - 3 zakresy: Hz / kHz / MHz
woltomierz napięcia wyjściowego - 3 cyfry LED zielony - 2 zakresy mV / V
opcja VCF - Voltage Control Freuqency - napięciowe sterowanie częstotliwością wyjściową

możliwość podłączenia zewnętrznego sygnału do miernika częstotliwości
(wbudowany miernik częstotliwości)
mechaniczne przełączniki zakresu częstotliwości
złącza wyjściowe i wejściowe: standardowe gniazda BNC
bardzo prosta obsługa
niezawodna praca
dopracowana konstrukcja mechaniczna
obudowa może być ustawiona w kilku wariantach dzięki regulowanej rączce,

model	UTG9005C
generowane przebiegi:	Sine, Square, Triangle, Ramp, Pulse, TTL etc.
amplituda	
zakres regulacji (bez obci??enia)	Od 1mVpp do 20Vpp
dok?adno??	±5%
rozdzielczo??	0.1mV
cz?stotliwo??	
zakres regulacji	od 0.5Hz do 5MHz
dok?adno??	±1%
rozdzielczo??	1mHz
moc wyj?ciowa	2Wp-p
impedancja wyj?ciowa	50?
t?umik	20dB + 40dB
regulacja offsetu	od -10V do +10V
wy?wietlacz	cz?stotliwo??: 4 -cyfry LED , amplituda: 3 cyfry LED
wspó?czynnik wype?nienia	od 10% do 90%
zniekszta?cenia dla sinusoidy	≤2% (przy 1kHz)
czas narostu dla prostok?ta	≤35ns
VCF	≥100:1
licznik cz?stotliwo?ci	
zakres cz?stotliwo?ci	od 0.2Hz do 10MHz
zakres amplitudy	od 0.5Vp-p do 5Vp-p
impedancja wej?ciowa	10k?
pozosta?e parametry	
zasilanie:	AC 220V,50Hz
kolor obudowy	bia?o -szara
waga:	2.5 kg

wymiary:	320mm×240mm×100mm
wyposa?enie:	przewód BNC – krokodyl, przewód zasilaj?cy