

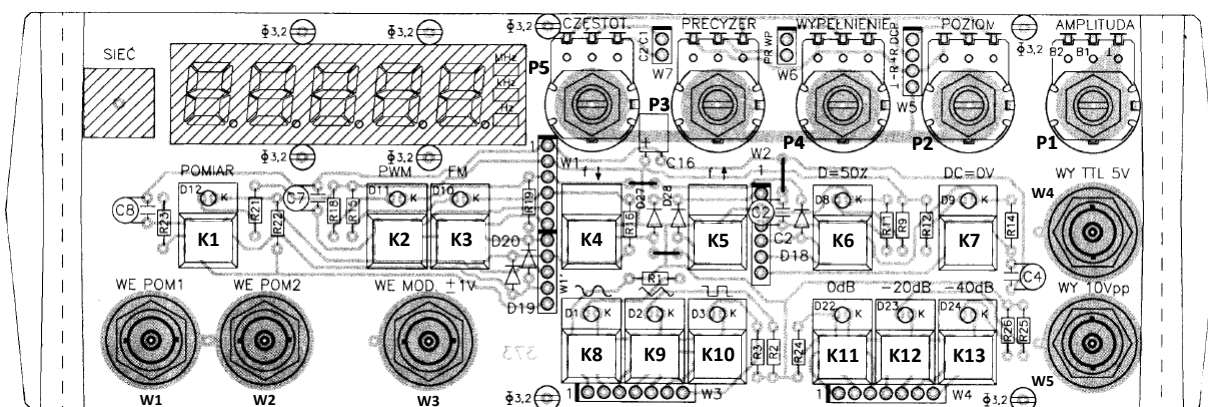
Generator funkcyjny PE-MAX038

Parametry generatora:

Kształty przebiegu wyjściowego	sinus, trójkąt, prostokąt
Zakres częstotliwości pracy	0,2Hz – 20MHz w ośmiu podzakresach
Zniekształcenia nieliniowe dla przebiegu sinusoidalnego	<1%
Precyzer, zakres regulacji	+/- 5% fo
Amplituda przebiegu wyjściowego	0-10 Vpp
Impedancja wyjściowa	50ohm
Tłumik wyjściowy	0, -20, -40 dB
Składowa stała	+/- 2,5V lub Udc=0V
Wypełnienie przebiegu wyjściowego	20-80% lub D=50%
Wyjście TTL	5 Vpp/50ohm
Wyjście pomiaru częstotliwości	5Vpp/50ohm
Wyjście modulacji PWM i FM	-1 do +1 V/100kohm

Podzakresy częstotliwości:

1	0,2 - 1Hz
2	1 - 10Hz
3	10 - 100Hz
4	0,1 - 1kHz
5	1 - 10kHz
6	10 - 100kHz
7	0,1 - 1MHz
8	1 - 20MHz



Działanie potencjometrów:

- P1 – regulacja amplitudy sygnału wyjściowego
- P2 – regulacja składowej stałej sygnału wyjściowego
- P3 – precyzyjna regulacja częstotliwości sygnału wyjściowego
- P4 – regulacja wypełnienia sygnału wyjściowego
- P5 – zgrubna regulacja częstotliwości sygnału wyjściowego

Działanie klawiszy:

- K1 – włącznik pomiaru częstotliwości (nieaktywny)
- K2 – wybór modulacji PWM
- K3 – wybór modulacji FM
- K4 – zmiana podzakresu częstotliwości na niższy
- K5 – zmiana podzakresu częstotliwości na wyższy
- K6 – włącznik stałego poziomu wypełnienia na 50%
- K7 – włącznik stałego poziomu składowej stałej na 0V
- K8 – przełącznik funkcji wyjściowej na sinusoidalną
- K9 – przełącznik funkcji wyjściowej na trójkątną
- K10 – przełącznik funkcji wyjściowej na prostokątną
- K11 – przełącznik tłumika na 0dB
- K12 – przełącznik tłumika na -20dB
- K13 – przełącznik tłumika na -40dB

Funkcje wejść/wyjść:

- W1 – wejście numer 1 pomiaru częstotliwości (nieaktywne)
- W2 – wejście numer 2 pomiaru częstotliwości (nieaktywne)
- W3 – wejście sygnału modulującego PWM lub FM
- W4 – wyjście TTL
- W5 – wyjście maks. 10Vpp