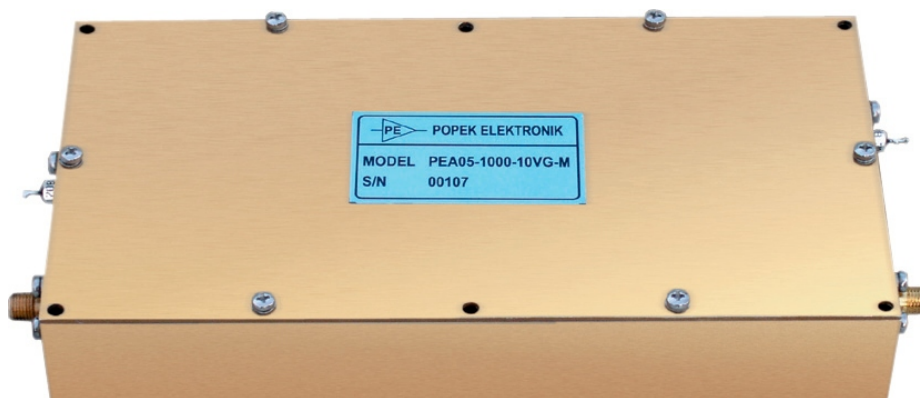


Szerokopasmowy moduł wzmacniacza mocy PEA05-1000-10VG-M



Ultra szerokopasmowy, liniowy wzmacniacz pokrywa szeroki zakres częstotliwości od 50 kHz do 1000 MHz i zapewnia stabilność i liniowość mocy RF.

Wykonanie końcowe w klasie A zapewnia dobrą liniowość i niskie zniekształcenia harmoniczne.

Wzmacniacz jest doskonałym źródłem dla:

- Testów EMI / RFI
- Ogólnych zastosowań laboratoryjnych
- Testowania szerokopasmowych podzespołów
- Sterowania liniowych stopni mocy

Płaska charakterystyka częstotliwościowa i płaska kompresja mocy, pozwalają na szerokopasmowe działanie bez strojenia i ustawiania wzmocnienia. Szczególnie jest to pożądane, gdy wzmacniacz jest wykorzystywany do napędzania szerokopasmowych, liniowych stopni mocy. Doskonała liniowość, niska intermodulacja i płaska charakterystyka częstotliwości zapewnia, że urządzenie wzmacnia kompleksowo szerokopasmowe modulacje.

POPEK ELEKTRONIK ♦ Jaśminowa 28 ♦ 22-400 Zamość ♦ Polska
tel. 48 84 6394984 ♦ fax. 48 84 6394136 ♦ www.popek-elektronik.com

POPEK ELEKTRONIK zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian, bez wcześniejszego informowania.

Szerokopasmowy moduł wzmacniacza mocy PEA05-1000-10VG-M

Ogólna specyfikacja	
Zakres częstotliwości	0.05 ÷ 1000 MHz
Moc wyjściowa	10 W min., 12 W max.
Moc wyjściowa @ 1 dB kompresji wzmocnienia	10 W min.
Maksymalna moc na wejściu	1 mW max.
Zafalowania wzmocnienia dla małych sygnałów	± 1.5 dB max.
Harmoniczne zniekształcenia @ 1 dB kompresji wzmocnienia, @ Pout ≤ 10 W, @ Wzmocnienie = max.	-20 dB max.
Wzmocnienie dla małych sygnałów @ Wzmocnienie = max.	50 dB ± 2 dB
Zakres regulacji wzmocnienia	20 dB min.
Napięcie regulacji wzmocnienia	0 ÷ 5 V
Impedancja wejściowa	50 Ω nominalna
Impedancja wyjściowa	50 Ω nominalna
Tolerancja niedopasowania	2:1 @ moc znamionowa 10:1 bez uszkodzenia
Napięcie zasilania	25 ÷ 50 VDC
Pobór mocy zasilania	120 W max.
Gniazda Wejście/Wyjście	SMA / żeńskie
Chłodzenie	zewnątrzny radiator (maksymalna temperatura modułu 70 °C)
Wymiary (bez radiatora), (Dł. x Sz. x W.)	176 mm x 96 mm x 67 mm
Waga	1.8 kg

POPEK ELEKTRONIK ♦ Jaśminowa 28 ♦ 22-400 Zamość ♦ Polska
tel. 48 84 6394984 ♦ fax. 48 84 6394136 ♦ www.popek-elektronik.com

POPEK ELEKTRONIK zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian, bez wcześniejszego informowania.