

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/fpa2000-30w-dwukanałowy-wzmacniacz-mocy-do-generatorow-funkcyjnych-p-7224.html>



FPA2000 30W dwukanałowy wzmacniacz mocy do generatorów funkcyjnych

Cena brutto	590,00 zł
Cena netto	479,67 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	FPA2000-30W
Producent	FeelTech

Opis produktu

FPA2000 30W dwukanałowy wzmacniacz mocy do generatorów funkcyjnych

Szukasz generator funkcyjny z wyjściem mocy? Oferowany wzmacniacz mocy FPA2000 pozwala na rozszerzenie możliwości praktycznie każdego generatora funkcyjnego o 2 wyjścia mocy. Typowa impedancja wyjściowa generatorów funkcyjnych wynosi 50Ω. Stosując oferowany wzmacniacz FPA2000 jako bufor pośredniczący zwiększamy moc wyjściową i możemy podłączyć obciążenia o impedancji nawet 4Ω. Wzmacniacz FPA2000 Feeltech końcówka mocy przeznaczona dla generatorów funkcyjnych np. DDS. Korzystając z generatora nierzadko mamy potrzebę symulowania danego elementu wykonawczego, który potrzebuje większego prądu niż może popłynąć z wyjścia generatora funkcyjnego. Moduł ten wzmacnia sygnał z wyjścia generatora i dodatkowo zabezpiecza i chroni generator przed przeciążeniem (spaleniem obwodów wyjściowych generatora).

bufor dla wyjścia generatora funkcyjnego - wzmacniacz mocy FPA2000 Feeltech dwukanałowy

dane techniczne:

- wzmacniacz mocy dla generatorów funkcyjnych DDS
- model: **FPA2000 30W**
- napięcie zasilania: 12Vdc
- złącza :
 - ▶ gniazdo zasilania DC - JACK
 - ▶ INPUT CH1 i CH2 - gniazdo BNC wejściowe
 - ▶ OUTPUT CH1 i CH2- gniazdo BNC wyjściowe
- zakres częstotliwości (pasmo przenoszenia): 0 - **100kHz** dla sygnału sinusoidalnego
- wzmocnienie sygnału o wysokiej precyzji i niskim zniekształceniu
- zakres napięcia wyjściowego:
tryb dwukanałowy
 - ▶ maksymalnie **50Vpp** (± 25 V) bez obciążenia
 - ▶ maksymalnie **100Vpp** (± 50 V) bez obciążenia dwukanałowy różnicowy tryb wyjściowy
- zakres napięcia wejściowego (max):
 - ▶ **0 - 25Vpp** - wzmocnienie **x2**
 - ▶ **0 - 5 Vpp** - wzmocnienie **x10**
- maksymalny prąd wyjściowy: 1000mA = 1A
- maksymalna moc wyjściowa:
 - ▶ oba kanały są wykorzystywane jednocześnie, a każdy kanał ma maksymalną moc wyjściową **30W**
 - ▶ wykorzystywany tylko 1 kanał wyjściowy, maksymalna moc wyjściowa może osiągnąć do **40W**

-
- regulowane wzmocnienie: **x2** lub **x10**
 - metoda regulacji wzmocnienia: Przełączanie regulacji przełącznika
 - impedancja wejściowa: $\geq 10\text{ k}\Omega$
 - impedancja wyjściowa: $\leq 2\Omega$
 - szybkość narostu napięcia: $\geq 10\text{V} / \mu\text{s}$
 - wartość obciążenia bezpiecznego użytkowania: $\geq 4\Omega$
 - metalowa obudowa - naturalne rozpraszanie ciepła
 - wymiary: 150 x 97 x 52 mm
 - waga opakowania: 1100 g

przykładowe zastosowania:

- przystosowanie generatora do większych obciążeń mocy i prądu
- generator funkcyjny z wyjściem mocy
- bufor chroniący wyjście generatora funkcyjnego

schematyczny sposób podłączenia:

Szukasz generatora funkcyjnego z wyjściem mocy? Oferowany moduł wzmacniacza mocy współpracuje z większością standardowych laboratoryjnych generatorów funkcyjnych.

zestaw zawiera:

- wzmacniacz mocy dla generatorów funkcyjnych FPA2000-30W
- przewód BNC-BNC x2szt.
- przewód BNC-krokodyl x2szt.
- zasilacz sieciowy 12Vdc

zdjęcia: