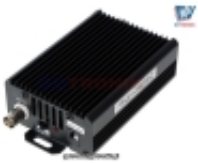


Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/fpa301-20w-5mhz-wzmacniacz-mocy-do-generatora-funkcyjnego-p-7222.html>

FPA301-20W 5MHz wzmacniacz mocy do generatora funkcyjnego

Cena brutto	590,00 zł
Cena netto	479,67 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	FPA301-20W-5MHz
Producent	FeelTech

Opis produktu

FPA301-20W 5MHz wzmacniacz mocy do generatora funkcyjnego

Szukasz generator funkcyjny z wyjściem mocy? Oferowany wzmacniacz mocy FPA301 pozwala na rozszerzenie możliwości praktycznie każdego generatora funkcyjnego o wyjście mocy. Typowa impedancja wyjściowa generatorów funkcyjnych wynosi 50Ω. Stosując oferowany wzmacniacz FPA301 jako bufor pośredniczący zwiększamy moc wyjściową i możemy podłączyć obciążenia o impedancji nawet 4Ω. Wzmacniacz FPA301 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 FPA301 Feeltech

dane techniczne:

- wzmacniacz mocy dla generatorów funkcyjnych DDS
- model: **FPA301-20W-5MHz**
- napięcie zasilania: 15Vdc
- złącza :
 - ▶ gniazdo zasilania DC - JACK
 - ▶ INPUT - gniazdo BNC wejściowe
 - ▶ OUTPUT - gniazdo BNC wyjściowe
- zakres częstotliwości (pasmo przenoszenia): 0 - **5MHz**
- zakres napięcia wejściowego: do 14Vpp
- zakres napięcia wyjściowego (max): do **28Vpp**
- maksymalny prąd wyjściowy: 1000mA = 1A
- maksymalna moc wyjściowa: **20W**
- regulowane wzmocnienie: **x2** lub **x4**
- metalowa obudowa z możliwością przykręcenia

porównanie parametrów technicznych wzmacniaczy FPA301:

model	FPA301 (10W,5MHz)	FPA301 (10W,10MHz)	FPA301 (20W,5MHz)	FPA301 (20W,10MHz)
szerokość pasma wejściowego	DC~5MHz	DC~10MHz	DC~5MHz	DC~10MHz

maksymalna moc wyjściowa	10W	10W	20W	20W
napięcie zasilania	zasilacz DC 15V, moc $\geq 30W$			
amplituda wyjściowa	$\geq 28V_{p-p}$			
zakres napięcia wejściowego	$\leq 14V_{p-p}$			
prąd wyjściowy	FPA301-10W maksymalnie 600mA FPA301-20W maksymalnie 1000mA			
impedancja obciążenia	$\geq 4\Omega$			
szybkość narostu napięcia	$\geq 500V/us$			
zniekształcenia harmoniczne				
zabezpieczenie nadprądowe	TAK			
regulacja wzmocnienia	x2 lub x4 - przełącznik			
warunki środowiskowe	temperatura: 0-60°C; wilgotność:			
wymiary	84mm x 49 x 153mm			
waga	550g			

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 FPA301-20W-5MHz
- przewód BNC-BNC
- przewód BNC-krokodyl
- zasilacz sieciowy 15Vdc

zdjęcia: