

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/zk04-um-modul-wzmacniacza-niskoszumowego-rf-100khz-4ghz-zeenko-p-13585.html>



ZK04-UM Moduł wzmacniacza niskoszumowego RF 100kHz - 4GHz Zeenko

Cena brutto	50,00 zł
Cena netto	40,65 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ZK04-UM
Kod producenta	ZK04-UM
Kod EAN	5905567117855
Producent	Zeenko

Opis produktu

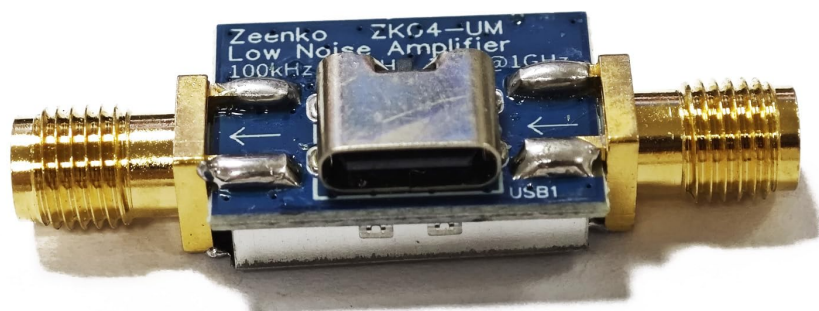
ZK04-UM Moduł wzmacniacza niskoszumowego RF 100 kHz - 4 GHz Zeenko



Precyzja i szeroki zakres działania

Zeenko ZK04-UM to zaawansowany **wzmacniacz niskoszumowy (LNA)** z serii UM. Moduł ten został zaprojektowany do stabilnego i czystego wzmacniania sygnałów radiowych w bardzo szerokim zakresie częstotliwości, co czyni go uniwersalnym narzędziem do zastosowań laboratoryjnych oraz dla zaawansowanych projektów radiokomunikacyjnych, w tym systemów SDR.

Model **ZK04-UM** czerpie z zalet serii UM, która zapewnia wygodne zasilanie przez interfejs **USB Type-C**. Zgodnie z filozofią Zeenko, wbudowany precyzyjny układ zasilania ma za zadanie redukować szumy, co jest kluczowe dla uzyskania wysokiej jakości pomiarów i czułości.



Szczegółowy przegląd parametrów

Specyfikacja

Model	ZK04-UM
Zakres Częstotliwości	100 kHz - 4 GHz
Wzmocnienie (Gain)	18 dB (Typowe)
Punkt Kompresji (OP1dB)	17 dBm (Typowe)
Typ Zasilania	USB Type-C (Seria UM)

Parametry ZK04-UM w funkcji częstotliwości

Model	Freq range	Gain	NF	OP1dB	OIP3	Supply Current	Note
ZK04-UM	100 kHz - 4 GHz	21 dB@100kHz	2.3 dB@10MHz	12 dBm@10MHz	17 dBm@10MHz	~215 mA	Zasilanie przez USB Type-C, niski szum
		21 dB@5MHz	1.1 dB@100MHz	15 dBm@100MHz	18 dBm@100MHz		
		20 dB@10MHz	0.7 dB@1GHz	16 dBm@1GHz	18 dBm@1GHz		
		19 dB@100MHz	0.7 dB@2GHz	16 dBm@2GHz	18 dBm@2GHz		
		15.5 dB@1GHz	0.7 dB@3GHz	17 dBm@3GHz	19 dBm@3GHz		
		12 dB@2GHz	1.1 dB@4GHz	16 dBm@4GHz	20 dBm@4GHz		
		9 dB@3GHz					
		7 dB@4GHz					



[Zeenko LNA datasheet \(58.21 KB\)](#)

(PDF Download)

Zawartość zestawu

- 1 x ZK04-UM
- 1 x Kabel zasilający USB Type-C
- 1 x oryginalne opakowanie

