

**Zadanie: Dostawa przedwzmacniacza EMI**

Pasma pracy - 3dB	100MHz – 18GHz
Impedancja wejściowa / wyjściowa	50Ω
Wzmocnienie	Min 25dB w paśmie pracy
Zafalowanie charakterystyki wzmocnienia	± 1.5dB
Współczynnik szumów	7dB (100MHz – 500MHz) 6dBm (500MHz – 4GHz) 4,5dBm (4GHz – 18GHz)
Poziom 1dB kompresji wzmocnienia	+15dBm (100MHz – 4GHz) +14dBm (4GHz – 18GHz)
Port sygnałowe złącze	N żeńskie (wejście) / męskie (wyjście)
Izolacja między wyjściem i wejściem	min. 50dB w całym paśmie pracy
Straty odbiciowe na porcie wejściowym	15dB (100MHz – 4GHz) 10dB (4GHz – 18GHz)
Straty odbiciowe na porcie wyjściowym	15dB (100MHz – 4GHz) 10dB (4GHz – 18GHz)
Zniekształcenia intermodulacyjne trzeciego rzędu TOI	23dB (typ)
Odporność na wibracje i udary	Zgodnie z wymaganiami standardu MIL-STD 883F
Zakres temperatury pracy	min. -40° C ÷ +50° C
Napięcie zasilania	12÷15VDC lub ±12÷15VDC
Wyposażenie	Przewód umożliwiający zasilania przedwzmacniacza z dedykowanego portu w analizatorach widma i odbiornikach firmy Rohde &Schwarz i Keysight
Musi spełniać wymagania standardów	Przedmiotowego EN61326 EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-11 w zakresie odporności. CISPR 11 lub EN55011 w zakresie emisji.
Gwarancja	min 12 miesięcy