

Opis

Wzmacniacz IMA-1 pracujący w paśmie L jest półprzewodnikowym wzmacniaczem dużej mocy. Wykonany jest jako kaskadowe połączenie dwustopniowego wzmacniacza wstępnego i stopnia mocy na tranzystorach FET. Na wejściu, wyjściu i przed stopniem mocy zastosowane są cyrkulatory. Wzmacniacz ma wbudowany system automatycznej lokalizacji uszkodzeń (ALU). Produkowany jest w kilku wersjach o różnych długościach impulsu mocy mikrofalowej.

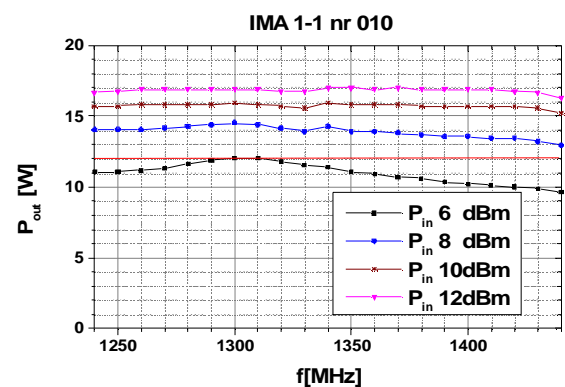


DANE TECHNICZNE

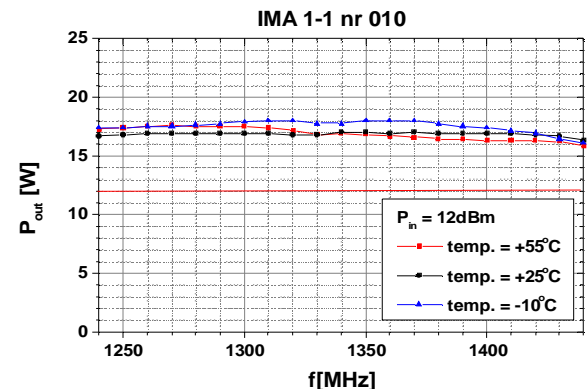
Zakres częstotliwości	1,24 ÷ 1,44[GHz]
Moc wyjściowa	> 12 [W]
Wzmocnienie	31[dB]
Współczynnik wypełnienia max. (*)	4%
Długość impulsu	45μs (IMA-1) 75μs (IMA-1-1) 110μs (IMA-1-2)
Zasilanie	24V / -12V
VSWR	obciążenia dowolne
Impuls synchronizujący	5V/2μs
Testowanie	napięcia zasilania moc wyjściowa impuls synchronizujący
Temperatura pracy	- 10°C ° + 55÷C
Złącza RF	SMA(f), SMA(m) lub N(f)
Złącze zasilająco-sterujące	DBM9W4P

(*) wartość do uzgodnienia w zakresie do 100% (CW)

Przykładowe charakterystyki

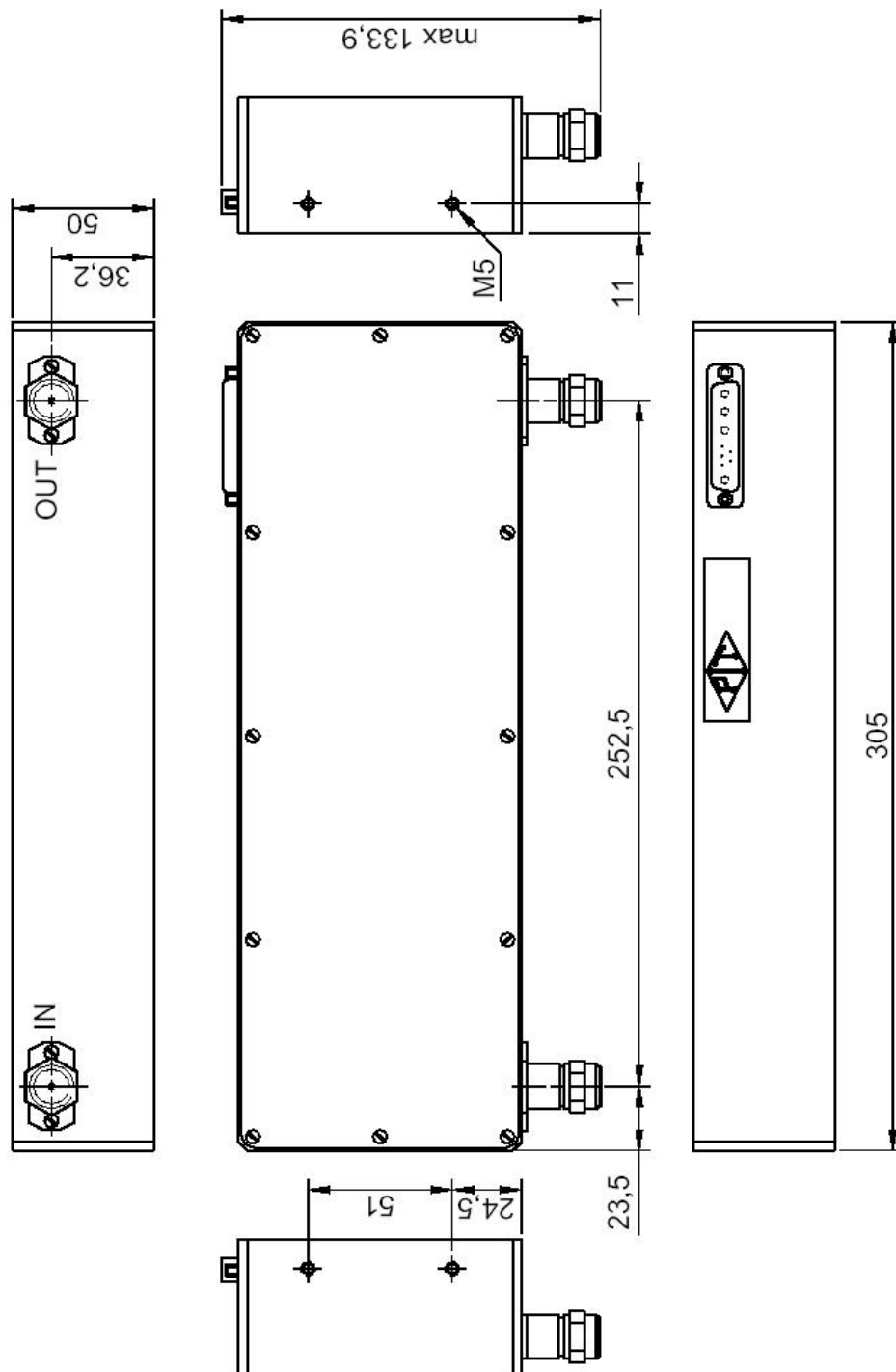


Charakterystyka częstotliwościowa, różne poziomy mocy wejściowej.



Charakterystyka częstotliwościowa, różne temperatury.

PIT - RADWAR S.A.
ODDZIAŁ WROCŁAW



Wymiary mogą ulec zmianie. Rysunki w wybranym formacie dostępne na życzenie. Wszystkie wymiary podane w [mm].

PIT - RADWAR S.A.
ODDZIAŁ WROCŁAW

ul.Krakowska 64, 50-425 Wrocław, tel. (+48) 71-342-65-54; fax (+48) 71-342-58-59; e-mail: sales@dolam.pl
 ul.Grabiszyńska 97, 53-439 Wrocław, tel. (+48) 71-361-18-19 ; fax. (+48) 71-361-73-19; e-mail: office@pitow.wroc.pl