

DESCRIZIONE

L'ATTENUATORE RF -30dB 50W DC-2GHz utilizza un componente con substrato di ceramica di Ossido di Berillio, per garantire un'attenuazione costante pari a **-30 dB +/- 1dB** su una gamma di frequenze da **DC a 2GHz** con una potenza dissipabile di **50 Watt** e impedenza **50 ohm**. Risulta utile per le misure di stadi di potenza, riportando l'uscita in potenza a livelli compatibili con gli strumenti, quali analizzatori di spettro e di reti vettoriali.

PARAMETRO	DESCRIZIONE	VALORE			UNITA'
		MIN	TYP	MAX	
Z _{IN}	Impedenza di Ingresso	-	50	-	Ohm
Z _{OUT}	Impedenza di Uscita	-	50	-	Ohm
P _d	Potenza dissipabile	-	50	-	Watt
A _{dB}	Attenuazione (tolleranza +/- 1dB)	-	30	-	dB
V _{SWR}	Voltage Standing Wave Ratio	-	1,25:1	-	-
F _{MAX}	Frequenza di lavoro	0	-	2	GHz

CIRCUITO STAMPATO

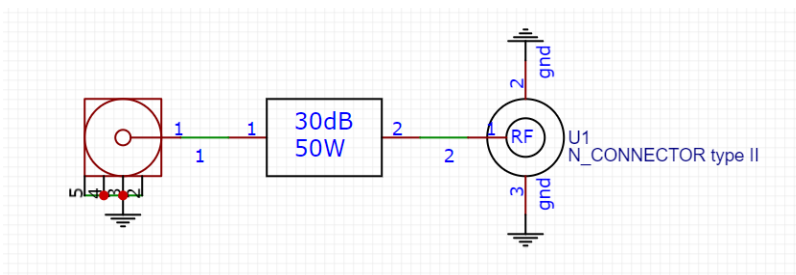
	PARAMETRO	VALORE	UNITA'
CIRCUITO STAMPATO	Dimensioni (Lunghezza x Altezza)	56 x 56	mm
	Colore, Spessore, Finitura, Materiale	ROSSO, 1.6mm, HASL, 1 oz , FR4-Standard Tg 130-140C	-

DISTINTA COMPONENTI

- **R2:** attenuatore ANAREN RFP 50-30 AMZ dB 50W [1]
- **P2:** connettore SMA [1]
- **U1:** connettore N [1]

NOTA: il dissipatore non viene fornito nel kit.

SCHEMA ELETTRICO



ISTRUZIONI DI ASSEMBLAGGIO

- Fissare il circuito stampato al dissipatore utilizzando i 4 fori di fissaggio disposti negli angoli
- Utilizzare un sottile strato di pasta termica per fissare l'attenuatore **R2** al dissipatore e saldare 2 bandelle metalliche alle pad e avvitate a **R2**.
- Saldare i connettori **P2** e **U1** al circuito stampato e saldare 2 bandelle metalliche alle pad e fissarle con viti dall'altro lato al dissipatore

INFORMAZIONI Codice PCB **RP028**

pieraisaforum@gmail.com



**Pier Aisa Electronic
Community Forum**

<https://pieraisa.it/forum/> pieraisaforum@gmail.com