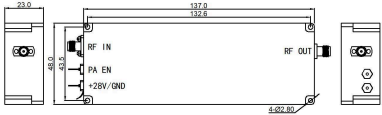


Amplificatore di potenza RF 5150–5250 MHz, tipico 50 W, variante A

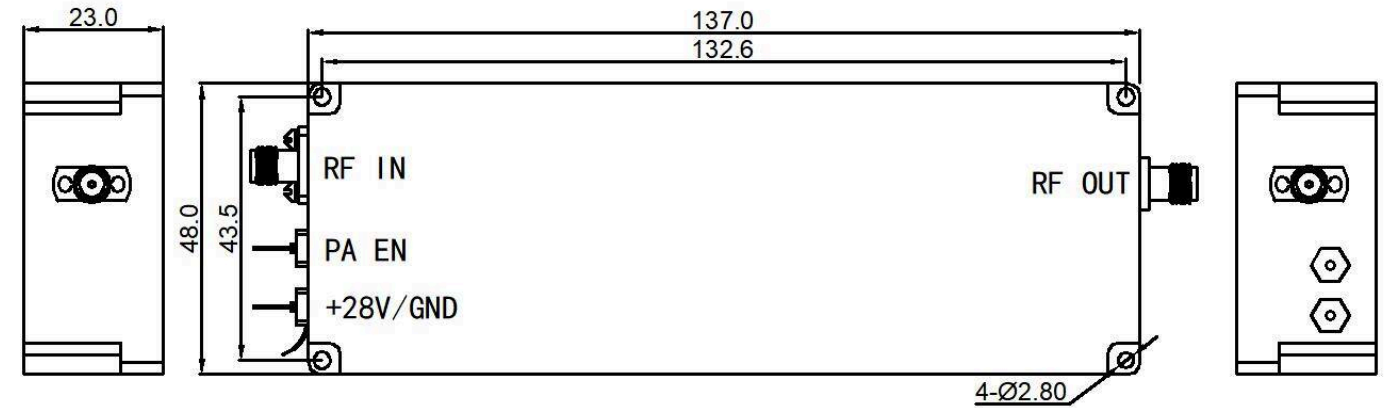
La variante A offre uscita tipica di 50 W su 5150–5250 MHz e guadagno tipico di 47 dB. La corrente dinamica tipica è 6 A a 50 W e l'efficienza di potenza aggiunta tipica 30%.



Specifiche elettriche

Parametro	Simbolo	Minimo	Tipico	Massimo	Unità
Frequenza operativa	BW	5150	-	5250	MHz
Potenza di uscita RF @ PSAT	PSAT	-	50	-	W
Guadagno di potenza @ PSAT	Gp	-	47	-	dB
Armoniche a 50 W	H	-	-25	-	dBc
Impedenza di uscita	Impedance	-	50	-	Ω
Tensione operativa	VDC	-	28	-	VDC
Corrente durante il funzionamento @ 50W	IDD	-	6	-	A
Rendimento di potenza aggiunta	Eff	-	30	-	%
Connettore uscita RF	-	-	SMA, femmina	-	-

Disegno dimensionale meccanico



Tutte le dimensioni sono espresse in mm [in].

Nota sul documento

Le specifiche possono essere revisionate. Prima di finalizzare il progetto, confermare con LCRF la revisione corrente e i requisiti specifici del prodotto. L'offerta approvata e la documentazione d'ordine definiscono la configurazione fornita.