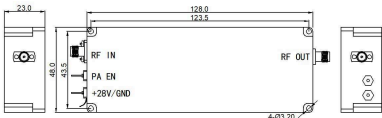


Amplificatore di potenza RF 2400–2485 MHz, minimo 50 W, variante A

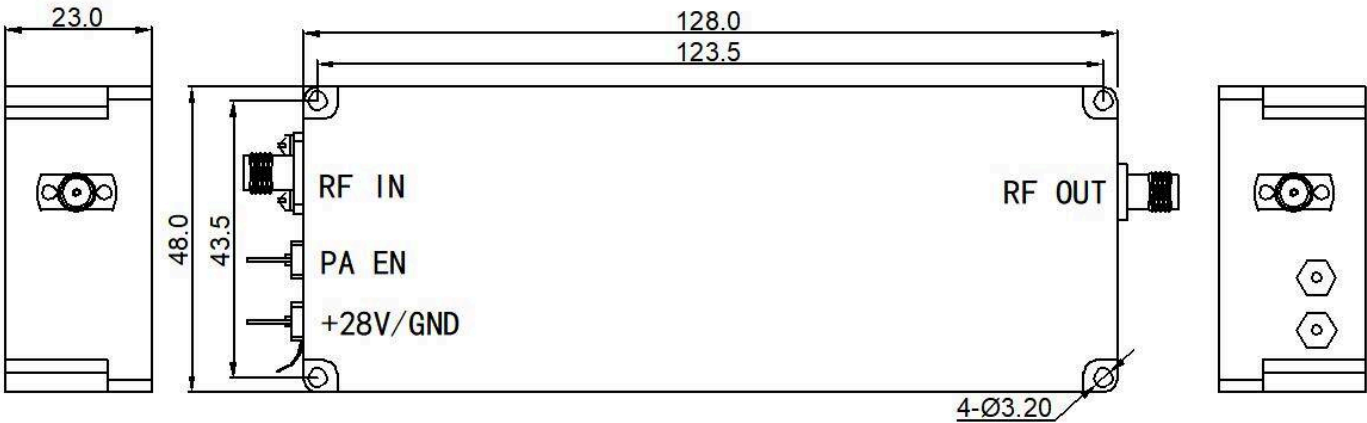
La variante A copre 2400–2485 MHz con uscita minima di 50 W e guadagno tipico di 47 dB. La corrente dinamica tipica è 4 A a 50 W e l’efficienza di potenza aggiunta tipica 40%.



Specifiche elettriche

Parametro	Simbolo	Minimo	Tipico	Massimo	Unità
Frequenza operativa	BW	2400	-	2485	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	-	4	-	A
Rendimento di potenza aggiunta	Eff	-	40	-	%
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.