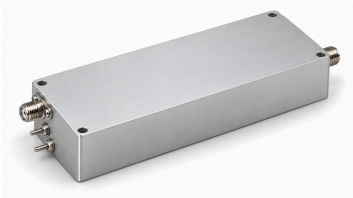
Amplificatore di potenza RF 5725–5850 MHz, tipico 50 W, variante A

La variante A copre 5725–5850 MHz con uscita tipica di 50 W e guadagno tipico di 47 dB. La fonte riporta armoniche tipiche –25 dBc a 50 W di uscita.

L'alimentazione tipica è 28 VDC, la corrente dinamica 6 A a 50 W e l'efficienza di potenza aggiunta 30%. L'uscita usa SMA a 50 Ω, con disegno originale che mostra la forma esterna del modulo.



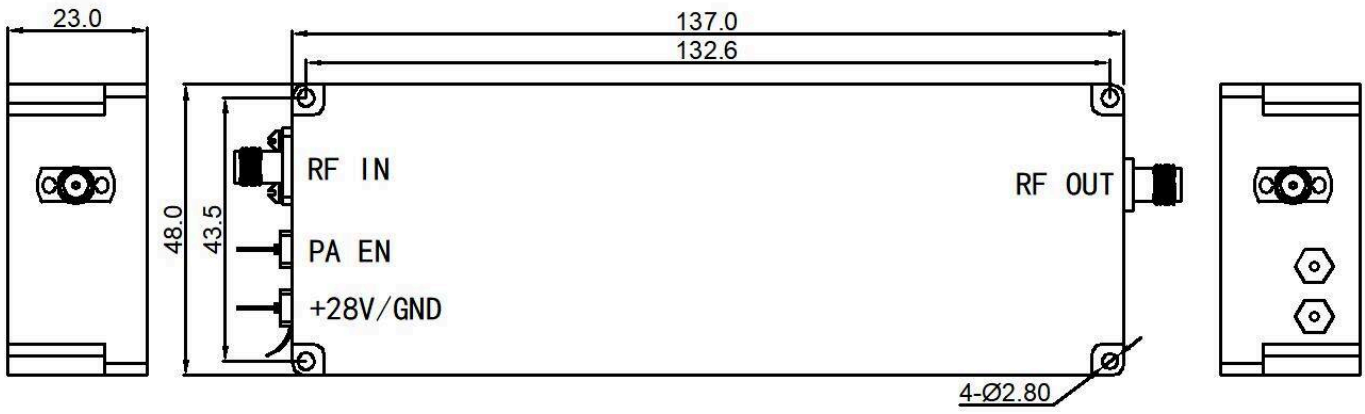
Specifiche elettriche

Parametro	Simbolo	Minimo	Tipico	Massimo	Unità
Frequenza operativa	BW	5725	-	5850	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	-	-

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore	Unità
Dimensioni del corpo	137 × 48 × 23 mm (Dimensioni del corpo ricavate dalle linee di quota del disegno meccanico originale, escluse le sporgenze dei connettori RF e dei pin DC e di controllo. Per le sporgenze da considerare nell'installazione consultare il disegno originale.)	mm

Disegno dimensionale meccanico



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.