2000–6000 MHz süpürmeli RF girişim kaynağı, tipik 25 W, A varyantı



A varyantı, 2000–6000 MHz boyunca doğrudan RF çıkışı sağlayan modülde süpürme üreteci içerir. Doygun çıkış en az 18 W ve tipik 25 W; kaydedilen en düşük kazanç 42.5 dB'dir.

50 Ω SMA çıkış ve tipik 28 VDC besleme kullanır; 25 W'ta tipik dinamik akım 3.5 A'dır. Arayüzde 3.3 V veya 5 V etkinleştirme, 25 °C'de 750 mV ve 10 mV/°C ölçekli sıcaklık çıkışı bulunur.

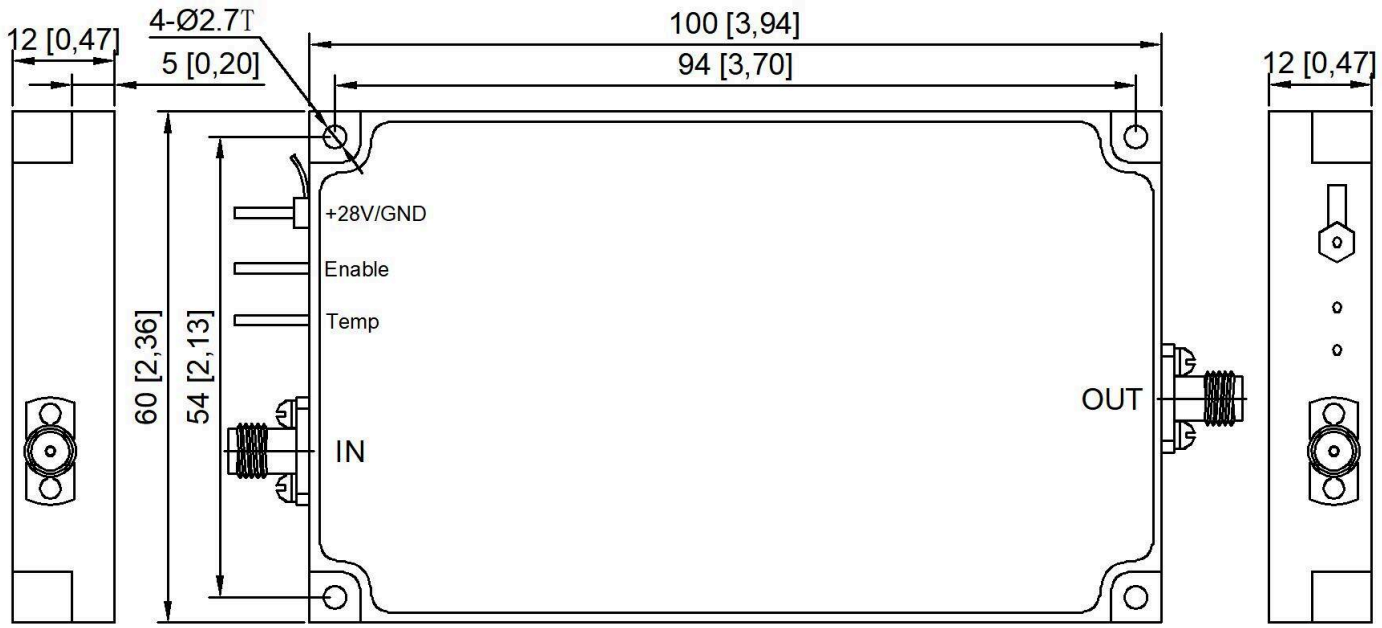
Elektriksel özellikler

Parametre	Sembol	Minimum	Tipik	Maksimum	Birim
Çalışma frekansı	BW	2000	-	6000	MHz
RF çıkış gücü @ PSAT	PSAT	18	25	-	W
Güç kazancı @ PSAT	Gp	42.5	-	-	dB
25 W'ta Harmonikler	H	-	-12	-	dBc
Çıkış empedansı	Impedance	-	50	-	Ω
Çalışma gerilimi	VDC	-	28	-	VDC
Çalışma akımı @ 25W	IDD	-	3.5	-	A
Güç ekleme verimi	Eff	-	30	-	%
RF çıkış konnektörü	-	-	SMA, dişi	-	-

Güç ve kontrol arayüzleri

Pin no.	Açıklama	Teknik değer
-	Pozitif besleme / Toprak	+28 VDC / Toprak
-	Etkinleştirme	EN = 3.3 V / 5 V → Etkin; EN = 0 V → Devre dışı
-	Sıcaklık algılama çıkışı	750 mV @25 °C; 10 mV/°C

Mekanik ölçü çizimi



Belge notu

Teknik özellikler revize edilebilir. Tasarımı kesinleştirmeden önce güncel belge revizyonunu ve ürüne özel gereksinimleri LCRF ile doğrulayın. Onaylı teklif ve sipariş belgeleri tedarik edilen yapılandırmayı tanımlar.