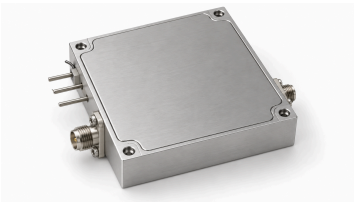
2000–6000 MHz süpürmeli RF girişim kaynağı, tipik 30 W

Kaynak, 2000–6000 MHz süpürmeli RF çıkışını entegre üreteçle doğrudan üretir. Doygun çıkış en az 20 W, tipik 30 W; 30 W'ta tipik dinamik akım 3.5 A'dır.

Kaydedilen en düşük kazanç 43 dB, çıkış 50 Ω SMA ve tipik besleme 28 VDC'dir. Arayüz 3.3 V veya 5 V EN ve 25 °C'de 750 mV, 10 mV/°C ölçekli sıcaklık çıkışı içerir.



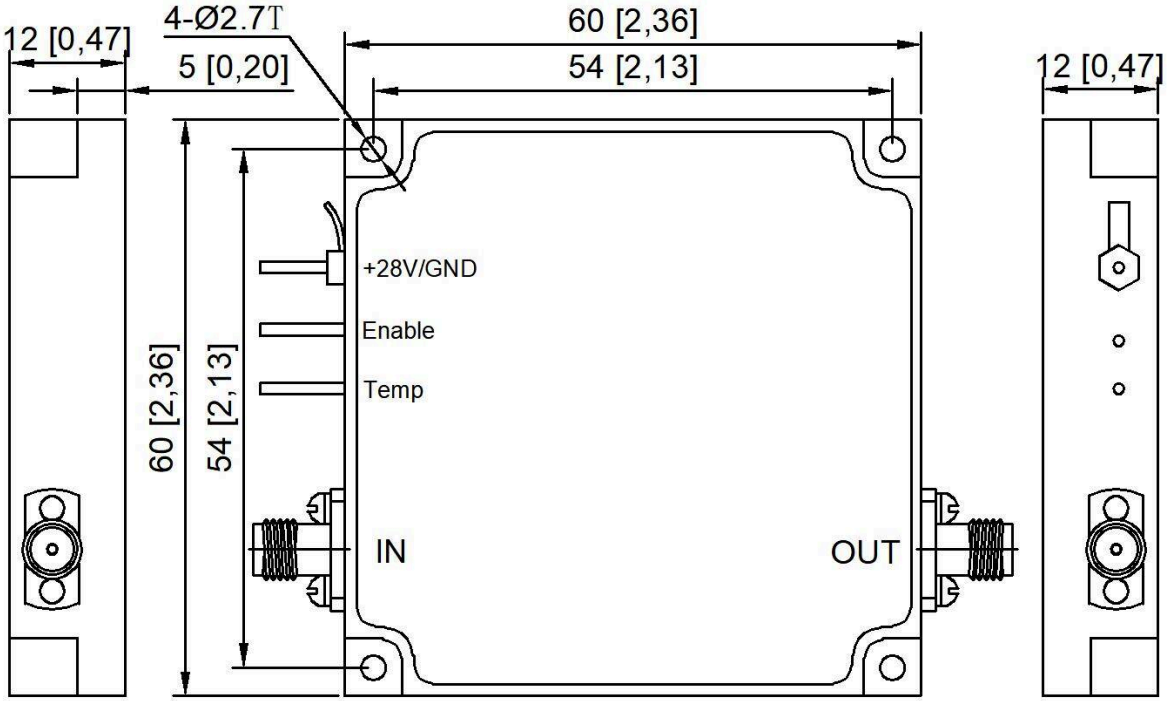
Elektriksel özellikler

Parametre	Sembol	Minimum	Tipik	Maksimum	Birim
Çalışma frekansı	BW	2000	-	6000	MHz
RF çıkış gücü @ PSAT	PSAT	20	30	-	W
Güç kazancı @ PSAT	Gp	43	-	-	dB
Çıkış empedansı	Impedance	-	50	-	Ω
Çalışma gerilimi	VDC	-	28	-	VDC
Çalışma akımı @ 30W	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.