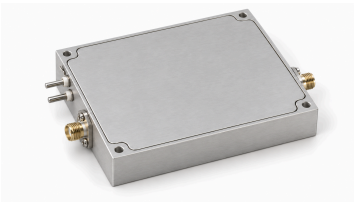
1000–5000 MHz süpürmeli RF girişim kaynağı, en az 20 W, B varyantı

B varyantı, 1000–5000 MHz için doğrudan RF çıkışlı entegre süpürme üreteci içerir. Doygun çıkış en az 20 W ve tipik 25 W'tır; tablo en az 43 dB kazanç belirtir.

Tipik besleme 28 VDC, 25 W'ta tipik dinamik akım 3.5 A'dır. Kaynak, 50 Ω SMA çıkış, 3.3 V veya 5 V ile etkinleştirme ve 0 V ile kapanma belirtir.



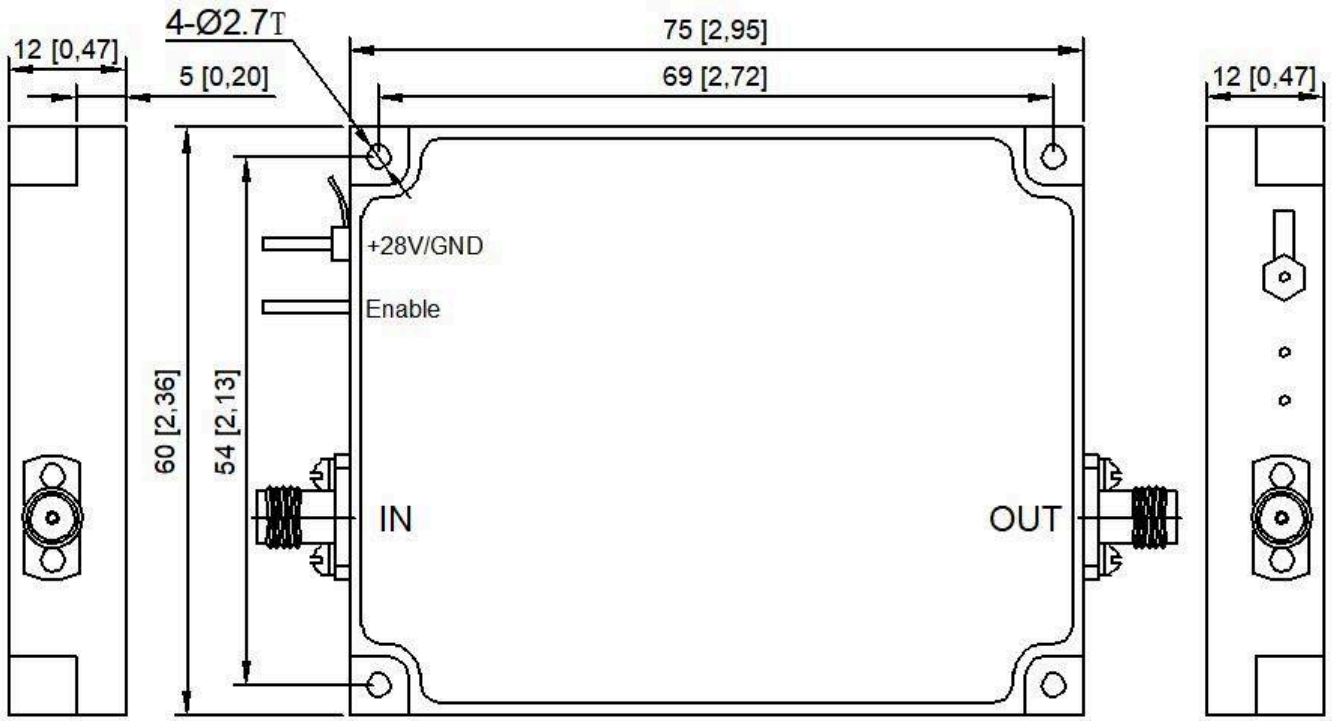
Elektriksel özellikler

Parametre	Sembol	Minimum	Tipik	Maksimum	Birim
Çalışma frekansı	BW	1000	-	5000	MHz
RF çıkış gücü @ PSAT	PSAT	20	25	-	W
Güç kazancı @ PSAT	Gp	43	-	-	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

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.