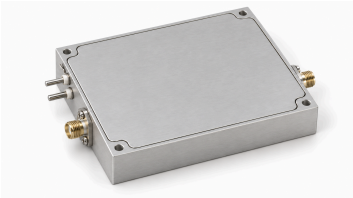
# 2000–6000 MHz süpürmeli RF girişim kaynağı, en az 20 W, B varyantı



B varyantı, entegre üreteçle 2000–6000 MHz süpürmeli RF sinyallerini doğrudan üretir. Doygun çıkış en az 20 W, tipik 25 W; en düşük kazanç 43 dB, 25 W'ta tipik harmonikler –12 dBc'dir.

Çıkış 50 Ω SMA, tipik besleme 28 VDC ve 25 W'ta dinamik akım 3.5 A'dır. EN, modülü 3.3 V veya 5 V ile açar, 0 V ile kapatır.

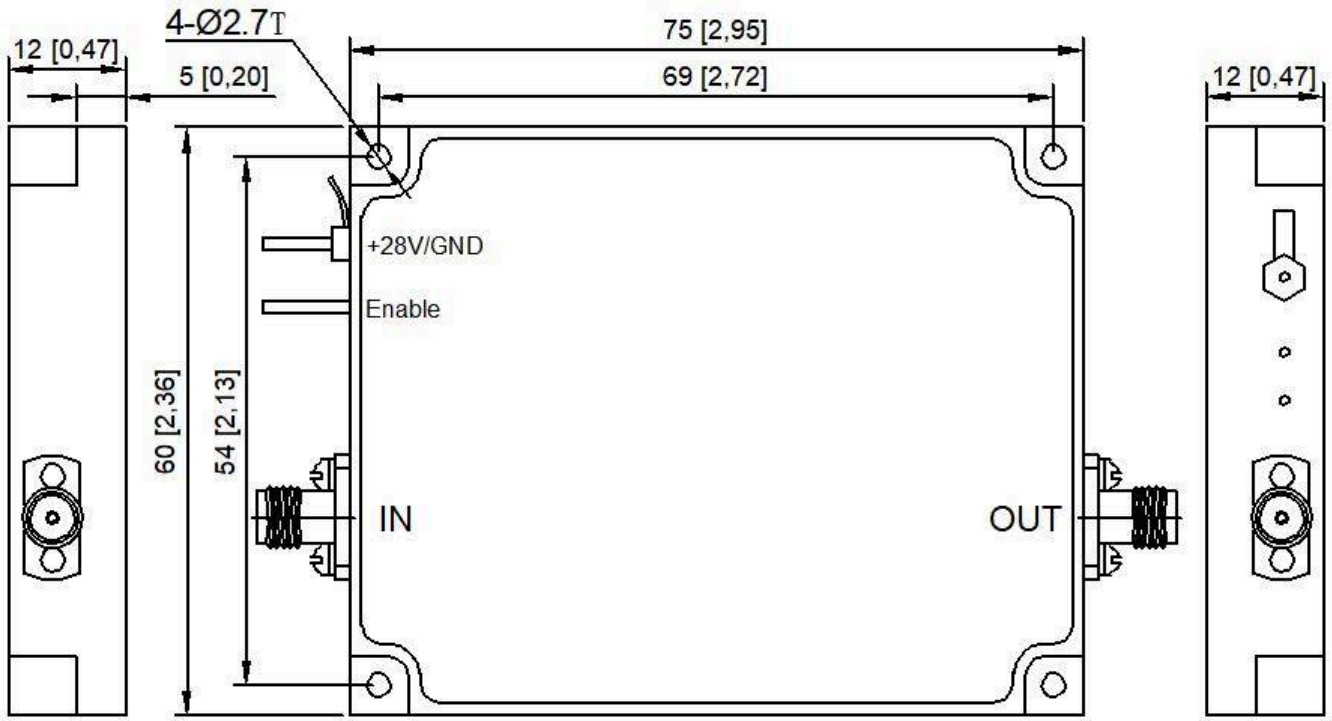
## Elektriksel özellikler

| Parametre | Sembol | Minimum | Tipik | Maksimum | Birim |
|---|---|---|---|---|---|
| Çalışma frekansı | BW | 2000 | - | 6000 | 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.