5150–5250 MHz RF güç yükselteci, tipik 50 W, A varyantı

A varyantı 5150–5250 MHz bandında tipik 50 W çıkış ve 47 dB kazanç sağlar. 50 W'ta tipik dinamik akım 6 A, tipik ek güç verimi %30'dur.

Çıkış 50 Ω SMA, tipik besleme 28 VDC'dir. 50 W'ta tipik harmonikler –25 dBc'dir; gösterilen mekanik çizim doğrudan kaynak belgeden alınmıştır.



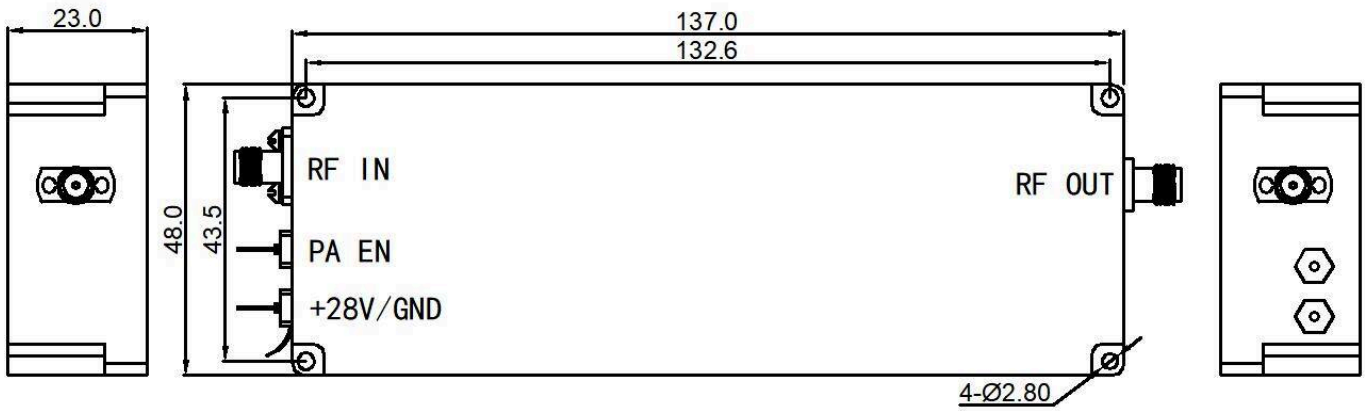
Elektriksel özellikler

Parametre	Sembol	Minimum	Tipik	Maksimum	Birim
Çalışma frekansı	BW	5150	-	5250	MHz
RF çıkış gücü @ PSAT	PSAT	-	50	-	W
Güç kazancı @ PSAT	Gp	-	47	-	dB
50 W'ta Harmonikler	H	-	-25	-	dBc
Çıkış empedansı	Impedance	-	50	-	Ω
Çalışma gerilimi	VDC	-	28	-	VDC
Çalışma akımı @ 50W	IDD	-	6	-	A
Güç ekleme verimi	Eff	-	30	-	%
RF çıkış konnektörü	-	-	SMA, dişi	-	-

Mekanik özellikler

Parametre	Değer	Birim
Gövde boyutları	137 × 48 × 23 mm (Gövde boyutları orijinal mekanik çizimin ölçü çizgilerinden alınmıştır; dışarı taşan RF konnektörleri ile DC ve kontrol pinleri dahil değildir. Montajda dikkate alınacak çıkıntılar için orijinal çizime bakın.)	mm

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.