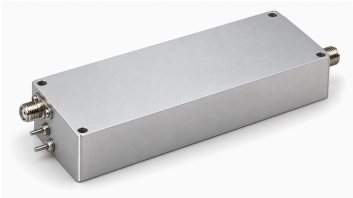
5725–5850 MHz RF güç yükselteci, tipik 50 W, A varyantı

A varyantı 5725–5850 MHz bandında tipik 50 W çıkış ve 47 dB kazanç sağlar. Kaynak 50 W çıkışta –25 dBc tipik harmonikler kaydeder.

Tipik besleme 28 VDC, 50 W'ta dinamik akım 6 A ve ek güç verimi %30'dur. Çıkış 50 Ω SMA olup orijinal çizim modülün dış biçimini gösterir.



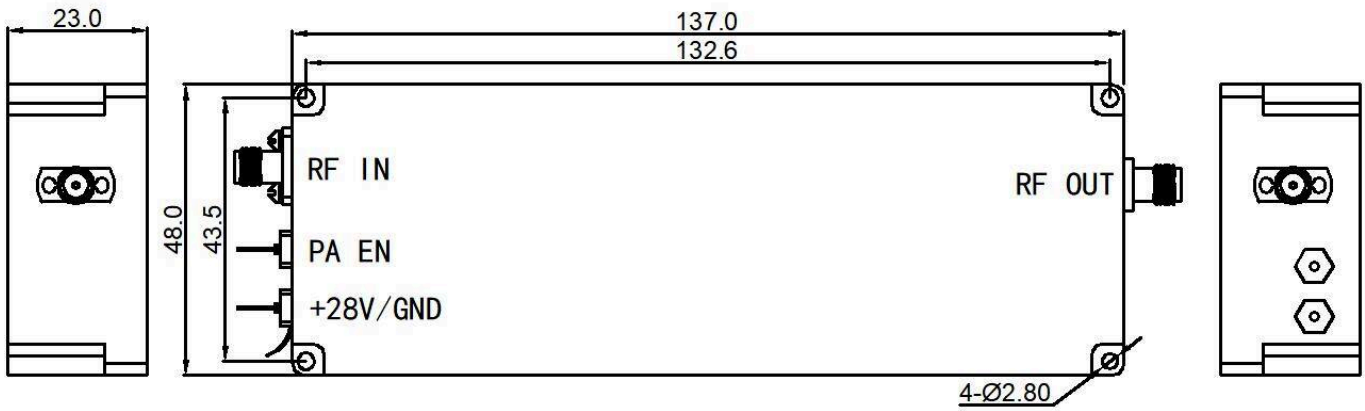
Elektriksel özellikler

Parametre	Sembol	Minimum	Tipik	Maksimum	Birim
Çalışma frekansı	BW	5725	-	5850	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.