5150–5250 MHz RF modülü, tipik 50 W doyum çıkışı



LCPAM-5150-5250-50, 5150–5250 MHz iletim bağlantıları, navigasyon ve kablosuz iletişim sinyalleri için bir yükselteç modülüdür. Tipik doyum çıkış gücü 50 W, doyumdaki tipik kazancı 47 dB'dir.

Tipik besleme gerilimi 28 V DC, 50 W noktasındaki tipik dinamik akım 6 A'dır. Kaynakta eklenen güç verimi tipik %30 olarak belirtilir. Çizimde dişi SMA, PA EN ve besleme bağlantıları yer alır. 137×48×23 mm gövde ölçüleri konnektör ve uç çıkıntılarını kapsamaz.

Elektriksel özellikler

Parametre	Sembol	Minimum	Tipik	Maksimum	Birim
Çalışma frekansı	BW	5150	-	5250	MHz
Doyum RF çıkış gücü	PSAT	-	50	-	W
Güç kazancı @PSAT	Gp	-	47	-	dB
Çalışma gerilimi	VDC	-	28	-	V
Dinamik akım @50 W	IDD	-	6	-	A
Harmonikler @50 W	H	-	-25	-	dBc
Çıkış empedansı	Impedance	-	50	-	Ω
Eklenen güç verimi	Eff	-	30	-	%

Arayüzler

Arayüz	Teknik değer
RF konnektörü	SMA, dişi
Yükselteç etkinleştirme bağlantısı	PA EN (Teknik çizimdeki PA EN işareti.)
Besleme ve toprak işareti	+28V/GND (Teknik çizimdeki +28V/GND işareti.)

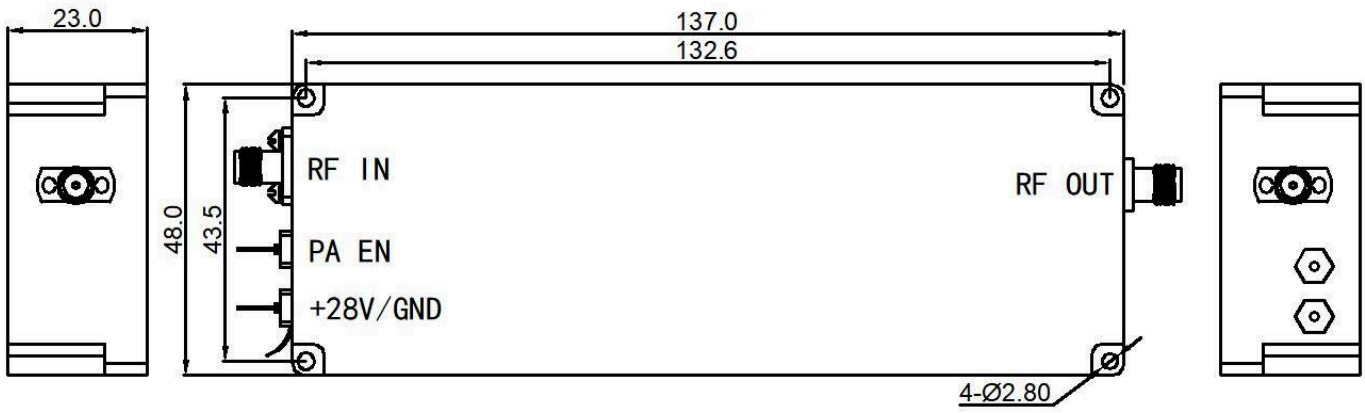
Mekanik özellikler

Parametre	Değer	Birim
Gövde boyutları [1]	137 × 48 × 23	mm
Montaj delikleri merkez aralığı [2]	132.6 × 43.5	mm
Montaj delikleri [3]	4 × Ø2.80	mm

[1] Teknik çizimde verilen gövde ölçüleri; konnektör ve bağlantı ucu çıkıntıları hariçtir.

[2] Teknik çizimde verilen merkezler arası ölçüler.

[3] Teknik çizimde gösterilen dört delik.



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.