وحدة RF بتردد 5150–5250 MHz وخرج تشبع نموذجي 50 W



وحدة LCPAM-5150-5250-50 مضخم لوصلات الإرسال وإشارات الملاحة والاتصالات اللاسلكية ضمن 5150–5250 MHz. خرج التشبع النموذجي 50 W والكسب النموذجي عند التشبع 47 dB.

جهد التغذية النموذجي 28 V DC، والتيار الديناميكي النموذجي عند 50 W هو 6 A. كفاءة القدرة المضافة النموذجية المذكورة 30%. يوضح الرسم SMA أنثى وPA EN والتغذية. أبعاد الجسم 137×48×23 mm لا تشمل بروز الموصلات والأطراف.

المواصفات الكهربائية

المعامل	الرمز	الحد الأدنى	القيمة النموذجية	الحد الأقصى	الوحدة
تردد التشغيل	BW	5150	-	5250	MHz
قدرة خرج RF عند التشبع	PSAT	-	50	-	W
كسب القدرة @PSAT	Gp	-	47	-	dB
جهد التشغيل	VDC	-	28	-	V
التيار الديناميكي @50 W	IDD	-	6	-	A
التوافقيات @50 W	H	-	-25	-	dBc
ممانعة الخرج	Impedance	-	50	-	Ω
كفاءة القدرة المضافة	Eff	-	30	-	%

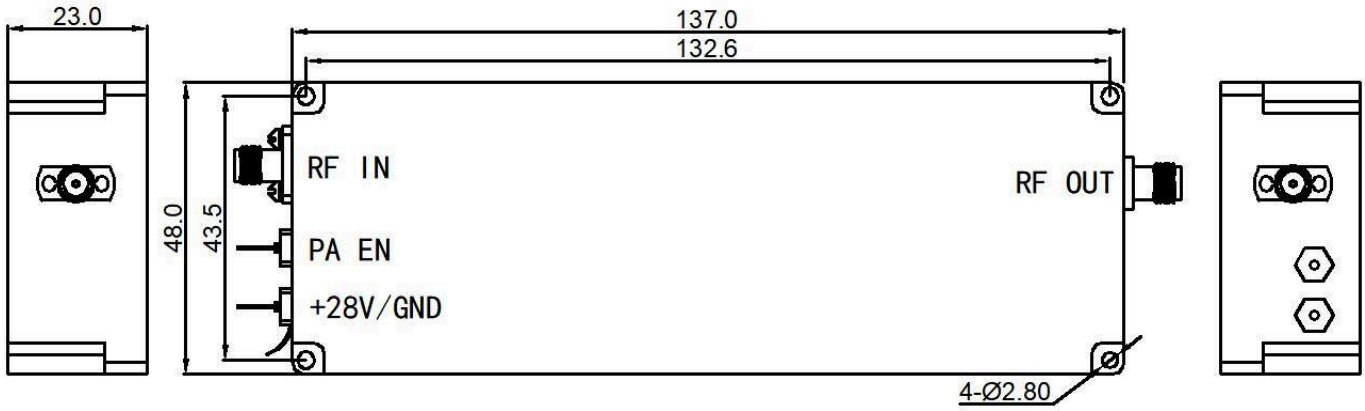
الواجهات

الواجهة	المواصفة
موصل RF	SMA أنثى
توصيلة تمكين المضخم	PA EN (علامة PA EN على الرسم.)
علامة التغذية والأرضي	+28V/GND (علامة +28V/GND على الرسم.)

المواصفات الميكانيكية

المعامل	القيمة	الوحدة
أبعاد جسم الوحدة [1]	137 × 48 × 23	mm
المسافة بين مراكز فتحات التثبيت [2]	132.6 × 43.5	mm
فتحات التثبيت [3]	4 × Ø2.80	mm

[1] أبعاد الجسم كما تظهر في الرسم، دون بروز الموصلات وأطراف التوصيل.
[2] أبعاد المسافة بين المراكز الواردة في الرسم.
[3] أربع فتحات كما هي موضحة في الرسم.



ملاحظة حول المستند

قد تخضع المواصفات للمراجعة. قبل اعتماد التصميم، تأكد من LCRF من مراجعة المستند الحالية والمتطلبات الخاصة بالمنتج. يحدد عرض السعر المعتمد ووثائق الطلب التكوين المورّد.