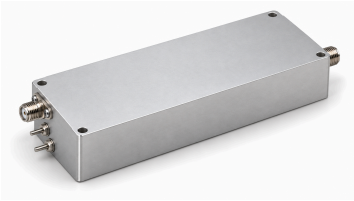
وحدة RF بتردد 5725–5850 MHz وقدرة تشبع نموذجية 50 W



تضخّم وحدة LCPAM-5725-5850-50 إشارات RF لوصلات الإرسال والملاحة والاتصالات اللاسلكية ضمن 5725–5850 MHz. قدرة الخرج النموذجية عند التشبع 50 W والكسب النموذجي عند التشبع 47 dB.

جهد التشغيل النموذجي 28 V DC، والتيار الديناميكي النموذجي عند 50 W هو 6 A وكفاءة القدرة المضافة النموذجية 30%. يحدد الرسم SMA أنثى وPA EN والتغذية. الجسم 137×48×23 mm لا يشمل بروز التوصيلات.

المواصفات الكهربائية

المعامل	الرمز	الحد الأدنى	القيمة النموذجية	الحد الأقصى	الوحدة
تردد التشغيل	BW	5725	-	5850	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	-	%

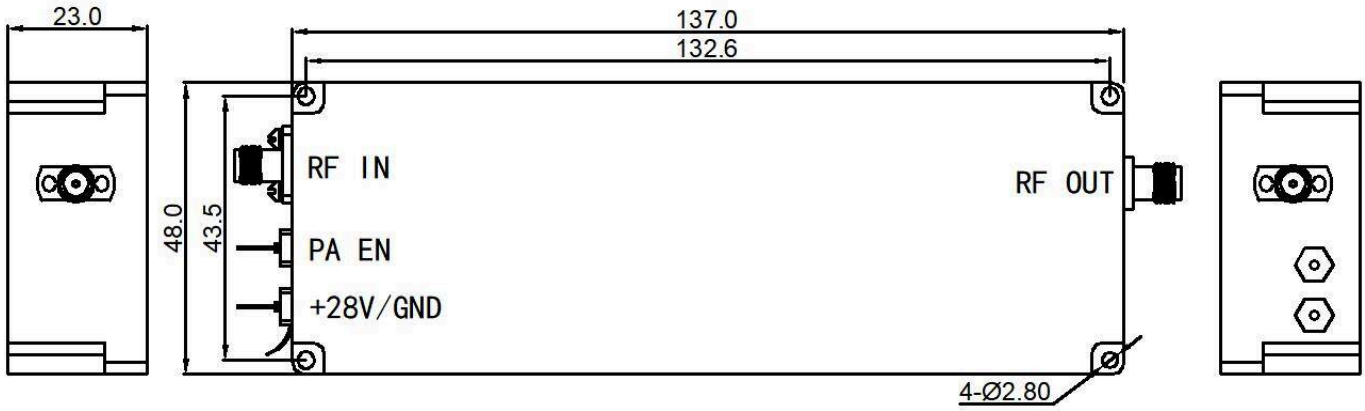
الواجهات

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.