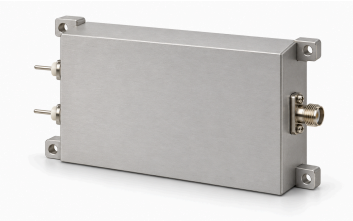
مصدر PLL للمسح الخطي 2400–2500 MHz



تولد LCLFM-2400-2500-1 مسحاً مثلثياً تماثلياً ضمن 2400–2500 MHz بتقنية PLL. يحدد المصدر زمناً يقارب 1 µs وقدرة تشبع نموذجية 5 dBm وممانعة خرج نموذجية 50 Ω.

التغذية نموذجية 28 V و0.12 A. يوضح الرسم VCC/GND وأبعاداً خارجية 80 × 48 × 20 mm ومراكز تثبيت 74 × 42 mm. لا تُحدد خطية المسح أو الزناد أو المزامنة أو دقة التردد أو الحدود البيئية، ولا تُستنتج أرقام لهذه المتطلبات.

المواصفات الكهربائية

المعامل	القيمة	الوحدة
تردد الخرج	2400–2500	MHz
قدرة الخرج المشبعة (Psat)	5 (القيمة النموذجية)	dBm
ممانعة الخرج	50 (القيمة النموذجية)	Ω
جهد التغذية	28 (القيمة النموذجية)	VDC
تيار التغذية	0.12 (القيمة النموذجية)	A

التضمين والمسح

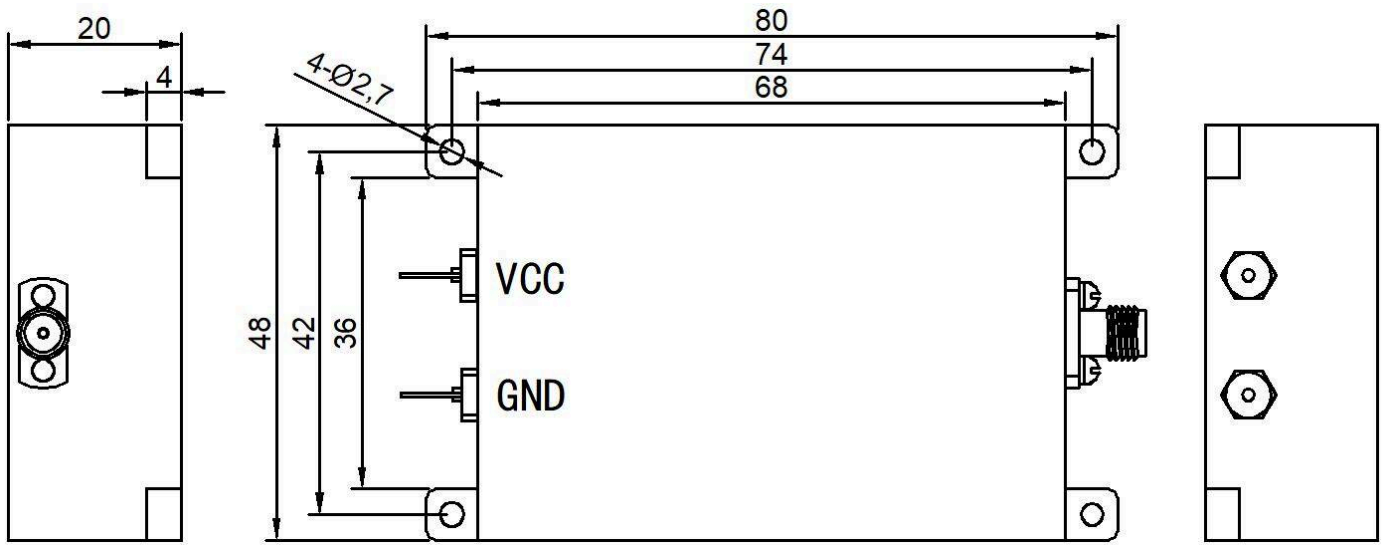
المعامل	القيمة	الوحدة
نوع التضمين	تضمين خطي للتردد (LFM)	-
شكل الموجة	مثلثة	-
زمن المسح	≈1 (زمن تقريبي في المصدر، دون ضمان دقيق لزمن المسح.)	µs
بنية مصدر الإشارة	PLL	-

الواجهات والأطراف

الواجهة	المواصفة
موصل خرج RF	SMA أنثى
واجهة التغذية	VCC / GND

المواصفات الميكانيكية

المعامل	القيمة	الوحدة
الأبعاد الخارجية	80 × 48 × 20	mm
المسافة بين مراكز ثقوب التثبيت	74 × 42	mm
ثقوب التثبيت	4 × Φ2.7	mm



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.