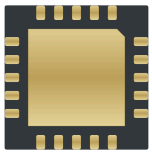
2000–18000 MHz مقسم قدرة بتغليف مدمج — IL -1.6 dB ;2 → 1 (نموذجي)

LCDIV-2000-18000-2WAY-C · 2000–18000 MHz · مقسم قدرة بتغليف مدمج.



قيم جدول الخصائص RF: فقد الإدخال 1.6 dB- (نموذجي)؛ العزل 20 dB- (نموذجي). شروط قياس RF: TA = +25 °C.

QFN20 4 × 4 mm

تتطلب منافذ RF مكثفات حجب DC خارجية.

T_peak ≤ 260 °C

RFin: 3

RFout1: 9

RFout2: 17

GND: 2, 4, 8, 10, 16, 18

NC: 1, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 19, 20

أبعاد التغليف: 4 × 4 × 0.75 mm.

خصائص RF

TA = +25 °C

المعامل	الرمز	الحد الأدنى	القيمة النموذجية	الحد الأقصى	الوحدة
تردد التشغيل	f	2000	-	18000	MHz
فقد الإدخال	IL	-	-1.6	-	dB
العزل	ISO	-	-20	-	dB
نسبة VSWR للدخل	-	-	1.3	-	-
نسبة VSWR للخرج	-	-	1.3	-	-

القيم الحدية

قيم حدية وليست نقاط ضبط للتشغيل العادي.

المعامل	الرمز	الحد الأدنى	القيمة النموذجية	الحد الأقصى	الوحدة
أقصى قدرة دخل	-	-	-	30	dBm
درجة حرارة التخزين	-	-65	-	150	°C
درجة حرارة التشغيل	-	-55	-	85	°C

أبعاد التغليف

المعامل	القيمة	الوحدة
أبعاد التغليف	4 × 4 × 0.75	mm

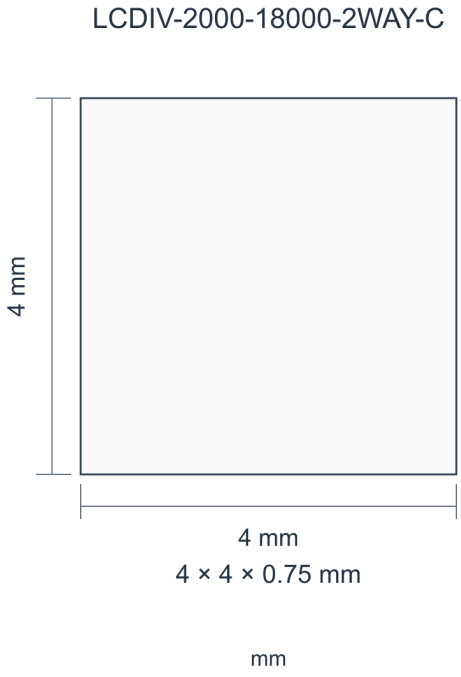
سجل الإصدار الحالي · 1.3 · 2026-11-12. تم تحديث وصف المنتج أو المحتوى التحريري. يحل محل المراجعة 1.2.

ملاحظات الدمج

QFN20 4 × 4 mm تتطلب منافذ RF مكثفات حجب DC خارجية. GND: 2, 4, 8, 10, 16, 18 NC: 1, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 19, 20 RFout2: 17 RFout1: 9 RFin: 3 T_peak ≤ 260 °C

مخطط الأبعاد الميكانيكية

رسم مرجعي يعرض أبعادًا مختارة بوحدة mm. استخدم رسم التركيب الكامل عند التثبيت.



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.