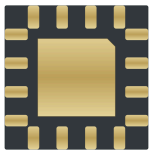
# DC–40000 MHz دائرة تقاطع RF بتغليف مدمج — ISO 30 dB (نموذجي)



DC–40000 MHz · LCXOV-DC-40000-C · دائرة تقاطع RF بتغليف مدمج.

قيم جدول الخصائص RF: فقد الإدخال 1.4 dB- (نموذجي); العزل 30 dB (نموذجي). شروط قياس RF: TA = +25 °C.

QFN16 2.5 × 2.5 mm

تتطلب منافذ RF مكثفات حجب DC خارجية.

RF1 ↔ RF2; RF3 ↔ RF4

T_peak ≤ 260 °C

RF1: 2

RF2: 6

RF3: 10

RF4: 14

NC: 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16

أبعاد التغليف: 2.5 × 2.5 × 0.75 mm.

## خصائص RF

TA = +25 °C

| المعامل | الرمز | الحد الأدنى | القيمة النموذجية | الحد الأقصى | القيمة | الوحدة |
|---|---|---|---|---|---|---|
| تردد التشغيل | f | DC | - | 40000 | DC–40000 | MHz |
| فقد الإدخال | - | - | -1.4 | - | - | dB |
| العزل | - | - | 30 | - | - | dB |
| نسبة VSWR للدخل والخرج | - | - | 1.2 | - | - | - |

## 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 | - | 125 | °C |

## أبعاد التغليف

| المعامل | القيمة | الوحدة |
|---|---|---|
| أبعاد التغليف | 2.5 × 2.5 × 0.75 | mm |

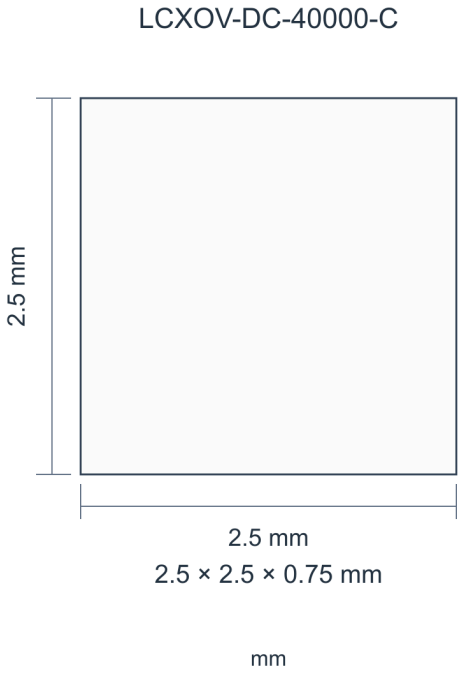
**سجل الإصدار الحالي** · 1.3 · 2026-11-12. تم تحديث وصف المنتج أو المحتوى التحريري. يحل محل المراجعة 1.2.

## ملاحظات الدمج

QFN16 2.5 × 2.5 mm تتطلب منافذ RF مكثفات حجب DC خارجية. RF1: 2 RF2: 6 T_peak ≤ 260 °C RF1 ↔ RF2; RF3 ↔ RF4
RF3: 10 RF4: 14 NC: 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16

## 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.