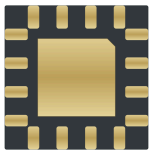
RF — SPST; TTL دائرة مفتاح 100–20000 MHz



LCI-SW-100-20000-SPST-C · 100–20000 MHz · دائرة مفتاح RF.

قيم جدول الخصائص RF: SPST; فقد الإدخال 1.8 dB- (نموذجي); العزل 60 dB (نموذجي). شروط قياس RF: TA = +25 °C.

QFN16 2.5 × 2.5 mm

تتطلب منافذ RF مكثفات حجب DC خارجية.

T_peak ≤ 260 °C

RF: 2, 11

VEE: 5, 7

C: 6

GND: 1, 3, 10, 12

NC: 4, 8, 9, 13, 14, 15, 16

أبعاد التغليف: 2.5 × 2.5 × 0.75 mm.

خصائص RF

TA = +25 °C

المعامل	الرمز	الحد الأدنى	القيمة النموذجية	الحد الأقصى	الوحدة
تردد التشغيل	f	100	-	20000	MHz
فقد الإدخال	IL	-	-1.8	-	dB
العزل	ISO	-	60	-	dB
نسبة VSWR للدخل والخرج (توصيل)	-	-	1.14	-	-
نسبة VSWR للدخل والخرج (فصل)	-	-	1.4	-	-

انحياز DC والتيارات

TA = +25 °C

المعامل	الرمز	الحد الأدنى	القيمة النموذجية	الحد الأقصى	الوحدة
جهد التغذية السالبة	-	-5.3	-5	-4.7	V
تيار سكون التغذية السالبة	-	-	0.003	-	A
تيار قيادة الدخل [1]	-	-	0.0002	-	A
جهد المستوى العالي للدخل	-	4	-	5	V
جهد المستوى المنخفض للدخل	-	0	-	0.4	V

[1] VIH = 5 V; TTL

أبعاد التغليف

المعامل	القيمة	الوحدة
أبعاد التغليف	2.5 × 2.5 × 0.75	mm

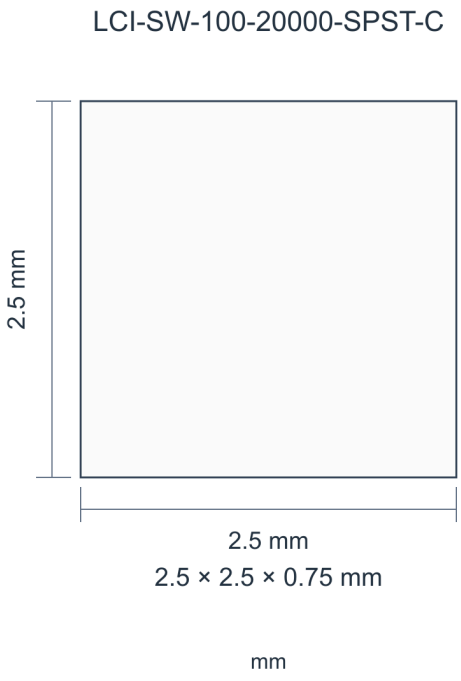
سجل الإصدار الحالي · 2026-11-12 · 1.3. تم تحديث وصف المنتج أو المحتوى التحريري. يحل محل المراجعة 1.2.

ملاحظات الدمج

QFN16 2.5 × 2.5 mm تتطلب منافذ RF مكثفات حجب DC خارجية. GND: 1, 3, 10, 12 C: 6 VEE: 5, 7 RF: 2, 11 T_peak ≤ 260 °C
NC: 4, 8, 9, 13, 14, 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.