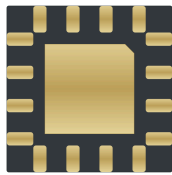


RF — SP3T; TTL دائرة مفتاح 100–20000 MHz

100–20000 MHz; SP3T; العزل 50 dB (نموذجي). فقد الإدخال -3.1 dB (نموذجي).



RF · TA = +25 °C خصائص

المعامل	الرمز	الحد الأدنى	القيمة النموذجية	الحد الأقصى	القيمة	الوحدة
تردد التشغيل	f	100	-	20000	100–20000	MHz
فقد الإدخال	IL	-	-3.1	-	-	dB
العزل	ISO	-	50	-	-	dB
نسبة VSWR للدخل والخرج (توصيل)	-	-	1.14	-	-	-
نسبة VSWR للدخل والخرج (فصل)	-	-	1.4	-	-	-

TA = +25 °C · انحياز DC والتيارات

المعامل	الرمز	الحد الأدنى	القيمة النموذجية	الحد الأقصى	الوحدة	ملاحظات
جهد التغذية السالبة	-	-5.3	-5	-4.7	V	-
تيار سكون التغذية السالبة	-	-	0.003	-	A	-
تيار قيادة الدخل	-	-	0.0002	-	A	VIH = 5 V; TTL
جهد المستوى العالي للدخل	-	4	-	5	V	-
جهد المستوى المنخفض للدخل	-	0	-	0.4	V	-

أبعاد التغليف

المعامل	القيمة	الوحدة
أبعاد التغليف	2.5 × 2.5 × 0.75	mm

سجل الإصدار الحالي · 2026-10-23 · 1.1. تم تحديث جداول المواصفات. يحل محل المراجعة 1.0.

ملاحظات الدمج

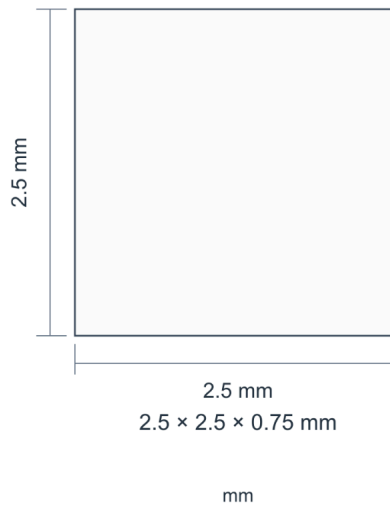
T_{peak} ≤ 260 °C RFin: 2 RF1: 12 RF2: 10 RF3: 8 VEE: 4, 16 B1: 5, 15 B2: 6, خارجية. RF مكثفات حجب DC خارجية. QFN16 2.5 × 2.5 mm
14 GND: 1, 3, 7, 9, 11, 13

نطاق المرجع الميكانيكي

مخطط جزئي بالمليمتر يقتصر على الأبعاد المثبتة في المصدر. لا يحل محل رسم التركيب الكامل.

مخطط الأبعاد الميكانيكية

LCI-SW-100-20000-SP3T-C



جميع الأبعاد بوحدة [in] 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 المورد.