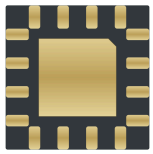
100–20000 MHz RF Anahtar Entegresi — SP3T; TTL

LCI-SW-100-20000-SP3T-C · 100–20000 MHz · RF Anahtar Entegresi.



RF tablosundaki değerler: SP3T; Ekleme kaybı -3.1 dB (tipik); Yalıtım 50 dB (tipik).
RF test koşulları: TA = +25 °C.

QFN16 2.5 × 2.5 mm

RF portları harici DC bloklama kapasitörü gerektirir.

T_peak ≤ 260 °C

RFin: 2

RF1: 12

RF2: 10

RF3: 8

VEE: 4, 16

B1: 5, 15

B2: 6, 14

GND: 1, 3, 7, 9, 11, 13

Kılıf dış ölçüleri: 2.5 × 2.5 × 0.75 mm.

RF özellikleri TA = +25 °C

Parametre	Sembol	Minimum	Tipik	Maksimum	Birim
Çalışma frekansı	f	100	-	20000	MHz
Ekleme kaybı	IL	-	-3.1	-	dB
Yalıtım	ISO	-	50	-	dB
Giriş/çıkış VSWR (iletim)	-	-	1.14	-	-
Giriş/çıkış VSWR (kesim)	-	-	1.4	-	-

DC kutuplama ve akım TA = +25 °C

Parametre	Sembol	Minimum	Tipik	Maksimum	Birim
Negatif besleme gerilimi	-	-5.3	-5	-4.7	V
Negatif besleme durgun akımı	-	-	0.003	-	A
Giriş sürme akımı [1]	-	-	0.0002	-	A
Yüksek seviye giriş gerilimi	-	4	-	5	V
Düşük seviye giriş gerilimi	-	0	-	0.4	V

[1] VIH = 5 V; TTL

Kılıf dış ölçüleri

Parametre	Değer	Birim
Kılıf dış ölçüleri	2.5 × 2.5 × 0.75	mm

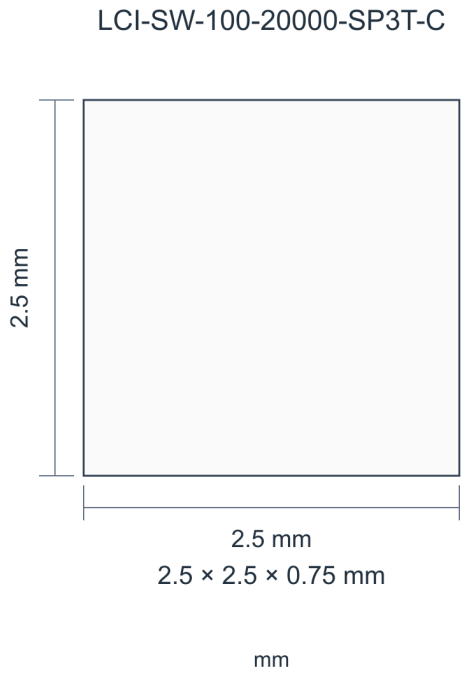
Güncel yayın kaydı · 1.3 · 2026-11-12. Ürün açıklaması veya editoryal içerik güncellendi. Yerine geçtiği revizyon 1.2.

Entegrasyon notları

QFN16 2.5 × 2.5 mm RF portları harici DC bloklama kapasitörü gerektirir. T_peak ≤ 260 °C RFin: 2 RF1: 12 RF2: 10 RF3: 8 VEE: 4, 16 B1: 5, 15 B2: 6, 14 GND: 1, 3, 7, 9, 11, 13

Mekanik ölçü çizimi

Seçilmiş ölçüleri mm cinsinden gösteren referans çizimi. Montaj için eksiksiz kurulum çizimini kullanın.



Belge notu

Teknik özellikler revize edilebilir. Tasarımı kesinleştirmeden önce güncel belge revizyonunu ve ürüne özel gereksinimleri LCRF ile doğrulayın. Onaylı teklif ve sipariş belgeleri tedarik edilen yapılandırmayı tanımlar.