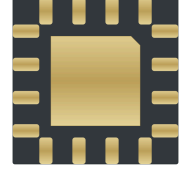


100–20000 MHz RF Anahtar Entegresi — SP3T; TTL

100–20000 MHz; SP3T; Ekleme kaybı -3.1 dB (tipik); Yalıtım 50 dB (tipik).



RF özellikleri · TA = +25 °C

Parametre	Sembol	Minimum	Tipik	Maksimum	Değer	Birim
Çalışma frekansı	f	100	-	20000	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	Notlar
Negatif besleme gerilimi	-	-5.3	-5	-4.7	V	-
Negatif besleme durgun akımı	-	-	0.003	-	A	-
Giriş sürme akımı	-	-	0.0002	-	A	VIH = 5 V; TTL
Yüksek seviye giriş gerilimi	-	4	-	5	V	-
Düşük seviye giriş gerilimi	-	0	-	0.4	V	-

Kılıf dış ölçüleri

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

Güncel yayın kaydı · 1.1 · 2026-10-23. Teknik özellik tabloları güncellendi. Yerine geçtiği revizyon 1.0.

Entegrasyon notları

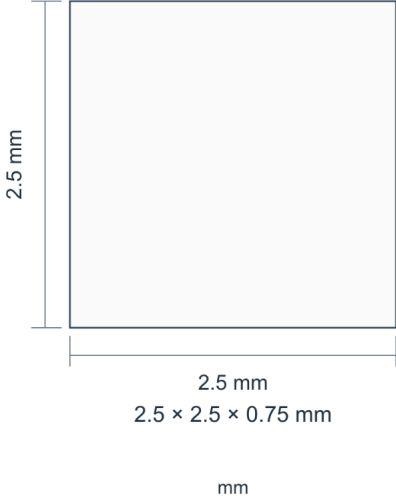
QFN16 2.5 × 2.5 mm RF portları harici DC bloklama kapasitörü gerektirir. T_{peak} ≤ 260 °C RFin: 2 RF1: 12 RF2: 10 RF3: 8 VEE: 4, 16 B1: 5, 15 B2: 6, 14 GND: 1, 3, 7, 9, 11, 13

Mekanik referansın kapsamı

Yalnızca kaynakta doğrulanmış ölçüleri mm cinsinden gösteren kısmi çizimdir. Tam montaj çizimi değildir.

Mekanik ölçü çizimi

LCI-SW-100-20000-SP3T-C



Tüm ölçüler mm [in] cinsindendir.

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.