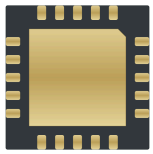
8000–12000 MHz GaAs Kılıflı RF Sınırlayıcı — Pp 48 dBm; PW = 300 µs; D = 30%

LCI-LIM-8000-12000-PIP48U · 8000–12000 MHz · GaAs Kılıflı RF Sınırlayıcı.



RF tablosundaki değerler: Ekleme kaybı 1.2 dB (tipik); Sınırlama seviyesi 16 dBm (tipik); Giriş gücü dayanımı 48 dBm; PW = 300 µs; D = 30%. RF test koşulları: TA = +25 °C.

QFN20 4 × 4 mm

RF çıkışında DC bloklama kapasitörü bulunur.

T_peak ≤ 260 °C

RFin: 3

RFout: 13

GND: 2, 4, 12, 14

NC: 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 16, 17, 18, 19, 20

Kılıf dış ölçüleri: 4 × 4 × 0.75 mm.

RF özellikleri

TA = +25 °C

Parametre	Sembol	Minimum	Tipik	Maksimum	Değer	Birim
Çalışma frekansı	f	8000	-	12000	-	MHz
Ekleme kaybı	IL	-	1.2	-	-	dB
Sınırlama seviyesi	PLim	-	16	-	-	dBm
Giriş gücü dayanımı	Pp	-	-	-	48 (PW = 300 µs; D = 30%)	dBm

Sınır değerler

Sınır değerlerdir; normal çalışma hedefleri değildir.

Parametre	Sembol	Minimum	Tipik	Maksimum	Birim
Maksimum darbeli giriş gücü [1]	-	-	-	48	dBm
Depolama sıcaklığı	-	-65	-	150	°C
Çalışma sıcaklığı	-	-55	-	125	°C

[1] PW = 300 µs; D = 30%

Kılıf dış ölçüleri

Parametre	Değer	Birim
Kılıf dış ölçüleri	4 × 4 × 0.75	mm

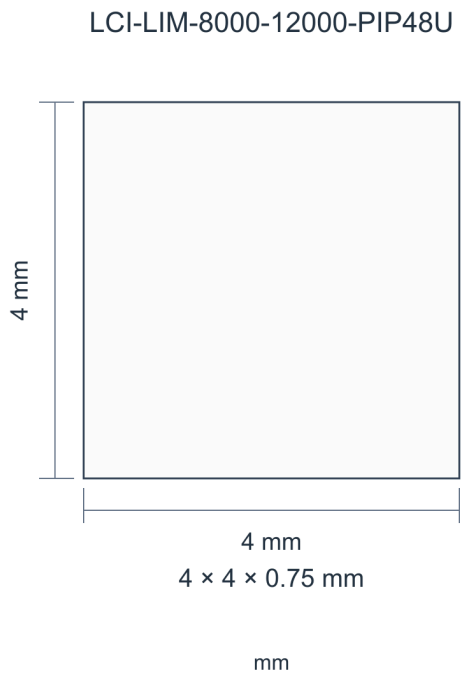
Güncel yayın kaydı · 1.3 · 2026-11-12. Ürün açıklaması veya editoryal içerik güncellendi. Yerine geçtiği revizyon 1.2.

Entegrasyon notları

QFN20 4 × 4 mm RF çıkışında DC bloklama kapasitörü bulunur. T_peak ≤ 260 °C RFin: 3 RFout: 13 GND: 2, 4, 12, 14 NC: 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 16, 17, 18, 19, 20

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.