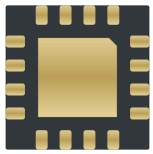
DC–14000 MHz GaAs Kılıflı RF Sınırlayıcı — Pp 37 dBm; CW

LCI-LIM-DC-14000-PICW37T · DC–14000 MHz · GaAs Kılıflı RF Sınırlayıcı.

RF tablosundaki değerler: Ekleme kaybı 0.5 dB (tipik); Sınırlama seviyesi 15 dBm (tipik); Giriş gücü dayanımı 37 dBm (tipik); CW. RF test koşulları: TA = +25 °C.



QFN16L

RF IN: 6, 7

RF OUT: 14, 15

GND: 1, 4, 9, 12, 17

N/C: 2, 3, 5, 8, 10, 11, 13, 16

Kılıf dış ölçüleri: 3 × 3 × 0.75 mm.

RF özellikleri

TA = +25 °C

Parametre	Sembol	Minimum	Tipik	Maksimum	Değer	Birim
Çalışma frekansı	f	DC	-	14000	DC–14000	MHz
Ekleme kaybı	IL	0.1	0.5	0.65	-	dB
Sınırlama seviyesi	PLim	-	15	-	-	dBm
Giriş gücü dayanımı	Pp	-	37	-	CW	dBm
Giriş VSWR	-	-	1.5	1.7	-	-
Çıkış VSWR	-	-	1.5	1.7	-	-

Sınır değerler

Sınır değerlerdir; normal çalışma hedefleri değildir.

Parametre	Sembol	Minimum	Tipik	Maksimum	Birim
En yüksek giriş gücü [1]	-	-	-	37	dBm
Depolama sıcaklığı	-	-65	-	150	°C
Çalışma sıcaklığı	-	-55	-	125	°C

[1] CW

Kılıf dış ölçüleri

Parametre	Değer	Birim
Kılıf dış ölçüleri	3 × 3 × 0.75	mm

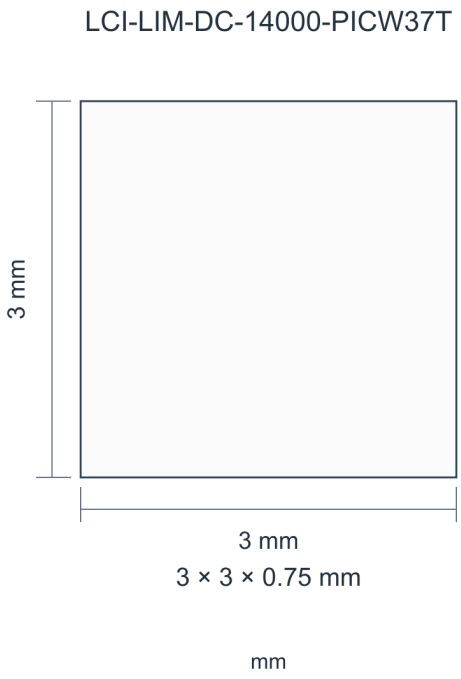
Güncel yayın kaydı · 1.7 · 2026-11-12. Ürün açıklaması veya editoryal içerik güncellendi. Yerine geçtiği revizyon 1.6.

Entegrasyon notları

QFN16L RF IN: 6, 7 RF OUT: 14, 15 GND: 1, 4, 9, 12, 17 N/C: 2, 3, 5, 8, 10, 11, 13, 16

Mekanik ölçü çizimi

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

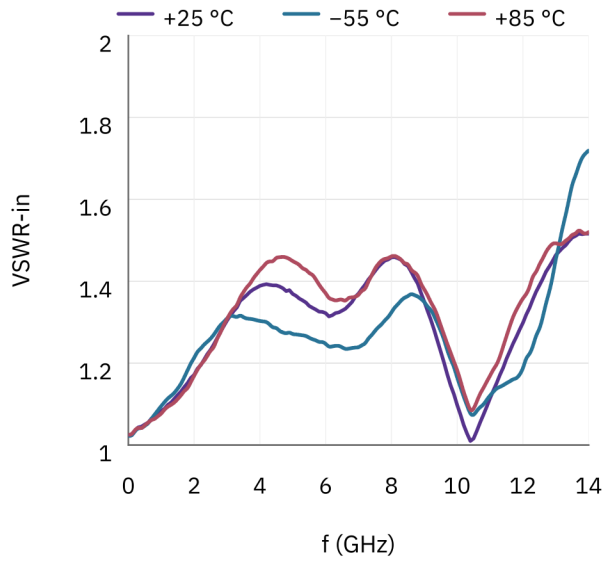


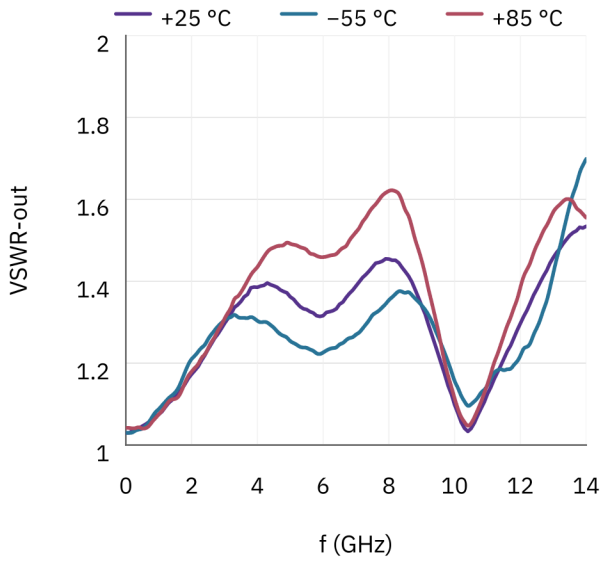
Performans eğrileri

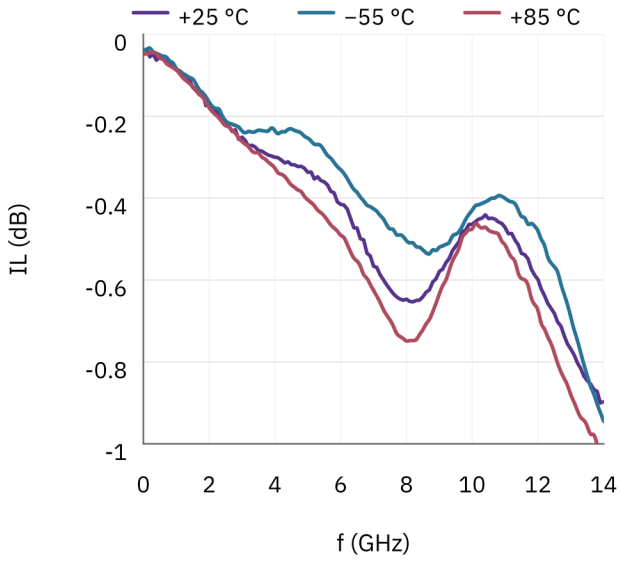
Her şekli, belirtilen çalışma koşullarıyla birlikte değerlendirin.

Giriş/çıkış uyumu; Ekleme kaybı.

Şekil notları: TA=+25°C. Okunan değerler yaklaşıktır. Her izi, grafikte kendisi için belirtilen koşullarla birlikte okuyun.







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.