

6000–18000 MHz GaAs PIN RF Sınırlayıcı Çıplak Yonga

Ekleme kaybı: 0.8 dB (tipik); Sınırlama seviyesi: 16.5 dBm (tipik) / 17.5 dBm (en çok); Maksimum darbeli giriş gücü: 42 dBm (en çok) ($\tau = 300 \mu\text{s}$; $D = 30\%$). Yonga boyutları: $1.6 \times 0.8 \times 0.1 \text{ mm}$.



RF özellikleri · TA = +25 °C

Parametre	Sembol	Minimum	Tipik	Maksimum	Değer	Birim
Çalışma frekansı	-	6000	-	18000	6000–18000	MHz
Ekleme kaybı	-	-	0.8	-	-	dB
Giriş VSWR	-	-	1.6	-	-	-
Çıkış VSWR	-	-	1.6	-	-	-
Sınırlama seviyesi	-	-	16.5	17.5	-	dBm
Maksimum darbeli giriş gücü	-	-	-	42	$\tau = 300 \mu\text{s}$; $D = 30\%$	dBm

Çevresel koşullar

Parametre	Sembol	Minimum	Tipik	Maksimum	Birim
Depolama sıcaklığı	-	-65	-	150	°C
Çalışma sıcaklığı	-	-55	-	125	°C

Yonga boyutları

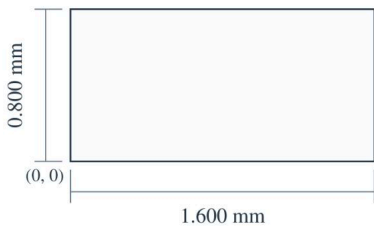
Parametre	Değer	Birim
Yonga boyutları	$1.6 \times 0.8 \times 0.1$	mm

Mekanik ölçü çizimi

LCI-LIM-6000-18000-PIP42MAX

Y (mm)

RF_in (2) / RF_out (5): 0.400

 $1.600 \times 0.800 \times 0.100$ mmX, Y: ± 0.100 mmX $\rightarrow$ · Y $\uparrow$ · X, Y: mm

Tüm ölçüler mm [in] cinsindendir.

Bağlama pedi atamaları

Uçlar	Sembol	İşlev	Notlar
2	RF_in	RF girişi	50 Ω
5	RF_out	RF çıkışı	50 Ω
1, 3, 4, 6	GND	Prob testi için toprak pedi	-

Güncel yayın kaydı · 1.3 · 2026-10-27. Ürün açıklaması veya editoryal içerik güncellendi. Yerine geçtiği revizyon 1.2.

Yonga entegrasyonu ve kutuplama sırası

Giriş ve çıkış DC bloklama kapasitörleri entegredir.

Mekanik referansın kapsamı

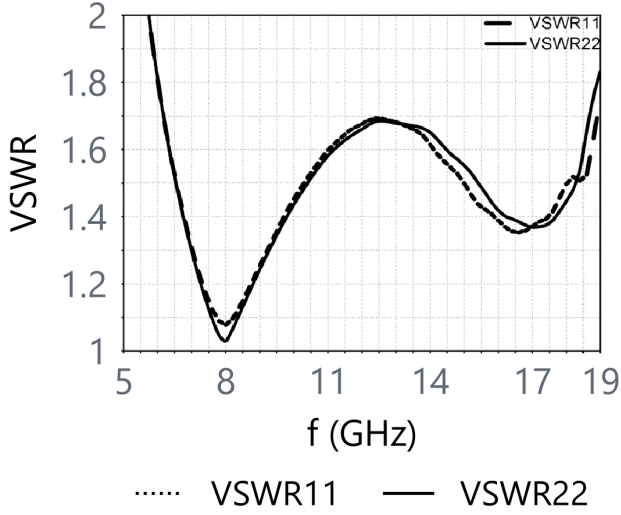
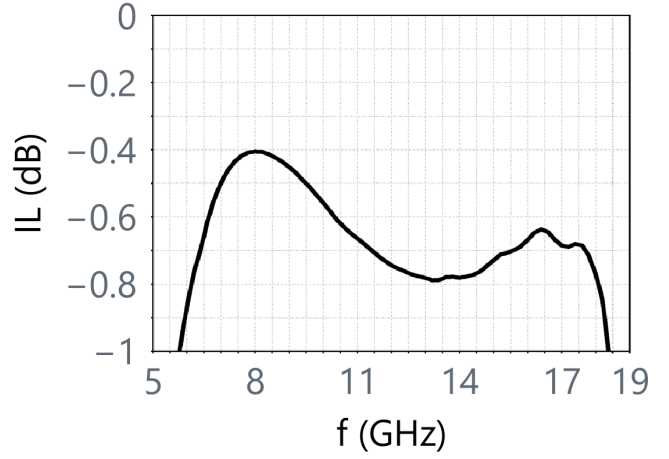
Kaynak belgelere dayalı, mm cinsinden boyut şeması. Kısmi bilgi içerir; eksiksiz üretim veya tel bağlama çizimi değildir.

Performans eğrileri

Kaynak veri sayfasındaki grafiklerdir. Her şekli, belirtilen çalışma koşullarıyla birlikte değerlendirin.

Giriş/çıkış uyumu; Ekleme kaybı.

Kaynak sayfadaki açıklama: TA=+25°C. Gösterilen özgün çizim alanları, eğriler ve ızgara korunur; yalnızca dış eksenler ve yerleşim yeniden düzenlenir. Ölçüm dizileri veya gizli durumlar yeniden oluşturulmaz. Özgün frekans ekseninin 5–19 GHz aralığındaki tamamı korunmuştur.



[Kaynak](#)

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.