Bant geçiren filtre · 2000–2550 MHz

Sinyal zamanlamasını değerlendirirken 1 ns gecikme değişimi sınırını kullanın. 10 W güç dayanımı tasarım garantisidir.

RF Performansı

Parametre	Değer
Geçiş Bandı	2000–2550 MHz
Geçiş Bandı Ekleme Kaybı [1]	≤ 1.5 dB
Geçiş Bandı Dalgalanması [1]	≤ 1.0 dB
Bant Dışı Bastırma · DC–1000 MHz	≥ 60 dBc
Bant Dışı Bastırma · 1000–1500 MHz	≥ 30 dBc
Bant Dışı Bastırma · 3000–3500 MHz	≥ 30 dBc
Bant Dışı Bastırma · 3500–5500 MHz	≥ 60 dBc
VSWR [1]	≤ 1.60
Gecikme değişimi	≤ 1 ns

[1] 2000–2550 MHz

Tasarım Değerleri

Tasarım gereği garanti edilir

Parametre	Değer
Güç Kapasitesi	10 W
Çalışma Sıcaklığı	−40…+70 °C
Depolama Sıcaklığı	−55…+85 °C

Mekanik Özellikler

Parametre	Değer
RF Arayüzü	Yuvarlak mikroşerit pimler, Ø0.38 mm
RF Empedansı	50 Ω
Yüzey Kaplaması	Gümüş kaplama
Gövde boyutları	25 × 13 × 5.5 mm (RF pin çıkıntıları hariç)
Montaj delikleri	4 adet M2 dişli geçiş deliği (Delik merkezleri arası mesafe 20.5 × 8.5 mm)
Gövde tabanından RF pin ekseni yüksekliği	2 mm
Pin ekseninin gövde yan kenarına uzaklığı	6.5 mm
Gövde köşe yarıçapı	1 mm

Montaj ve kullanım

Filtreyi temizleme sıvısına daldırmadan ürün yüzeyini temizleyin. Ünitenin tamamının sıcaklığı 125 °C'yi aşacaksa siparişten önce teknik görüş alın. Filtreyi 2000 MHz üzeri frekanslar için tasarlanmış çok katmanlı bir mikrodalga kartındaki açıklığa gömülü olarak monte ederken uygun topraklamayı sağlayın.

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.