Bant geçiren filtre · 2000–2900 MHz

Girişimi değerlendirirken ilgili frekans aralığına ait bastırma sınırını uygulayın. Boydan boya dişli deliklerin merkez aralığı 37.4 × 9 mm'dir.

RF Performansı

Parametre	Değer
Geçiş Bandı	2000–2900 MHz
Geçiş Bandı Ekleme Kaybı [1]	≤ 2.0 dB
Geçiş Bandı Dalgalanması [1]	≤ 0.7 dB
Bant Dışı Bastırma · DC–1300 MHz	≥ 70 dBc
Bant Dışı Bastırma · 3600–5600 MHz	≥ 70 dBc
Bant Dışı Bastırma · 5600–7000 MHz	≥ 25 dBc
VSWR [1]	≤ 1.50

[1] 2000–2900 MHz

Tasarım Değerleri

Tasarım gereği garanti edilir

Parametre	Değer
Güç Kapasitesi	1 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	40.4 × 12 × 8 mm (RF pin çıkıntıları hariç)
Montaj delikleri	4 adet M2 dişli geçiş deliği (Delik merkezleri arası mesafe 37.4 × 9 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. Uçların eksenleri en yakın geniş yüzden 2,5 mm uzaktadır ve 12 mm genişliğindeki gövdenin ortasına hizalanmıştır. İki RF pimi karşılıklı uç yüzlerde bulunur. Dört montaj deliği, gövdenin köşelerinde dikdörtgen bir düzen oluşturur.

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.