Bant geçiren filtre · 2300–2500 MHz

Karşılıklı yuvarlak mikroşerit uçları hizalamak için 13 × 7 mm montaj deliği merkez aralığını kullanın.

RF Performansı

Parametre	Değer
Geçiş Bandı	2300–2500 MHz
Geçiş Bandı Ekleme Kaybı [1]	≤ 4.0 dB
Geçiş Bandı Dalgalanması [1]	≤ 1.0 dB
Bant Dışı Bastırma · DC–1400 MHz	≥ 50 dB
Bant Dışı Bastırma · 136–530 MHz	≥ 60 dB
Bant Dışı Bastırma · 1400–1600 MHz	≥ 45 dB
Bant Dışı Bastırma · 2850–3120 MHz	≥ 40 dB
Bant Dışı Bastırma · 3120–5000 MHz	≥ 50 dB
VSWR [1]	≤ 1.50

[1] 2300–2500 MHz

Tasarım Değerleri

Tasarım gereği garanti edilir

Parametre	Değer
Güç Kapasitesi	1 W
Çalışma Sıcaklığı	−55...+85 °C
Depolama Sıcaklığı	−55...+85 °C

Mekanik Özellikler

Parametre	Değer
RF Arayüzü	Yuvarlak mikroşerit pimler, Ø0.38 mm
RF Empedansı	50 Ω
Gövde köşe yarıçapı	1 mm
Yüzey Kaplaması	Gümüş kaplama
Gövde boyutları	16 × 10 × 6 mm (RF pin çıkıntıları hariç)
Montaj delikleri	4 adet Ø1.8 mm geçiş deliği (Delik merkezleri arası mesafe 13 × 7 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 10 mm genişliğindeki gövdenin ortasında ve daha uzak geniş yüzden 4 mm uzaktadır.

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.