Bant geçiren filtre · 1900–2800 MHz

1590, 1680, 3020 ve 3110 MHz noktalarındaki bastırmayı ayrı ayrı kontrol edin. 2000 MHz üzerindeki frekanslarda çok katmanlı mikrodalga PCB kesitine gömme montaj yasaktır.

RF Performansı

Parametre	Değer
Geçiş Bandı	1900–2800 MHz
Geçiş Bandı Ekleme Kaybı [1]	≤ 2.5 dB
Geçiş Bandı Dalgalanması [1]	≤ 1.5 dB
Bant Dışı Bastırma · DC–1450 MHz	≥ 60 dBc
Bant Dışı Bastırma · 1590 MHz [2]	≥ 30 dBc
Bant Dışı Bastırma · 1680 MHz [3]	≥ 10 dBc
Bant Dışı Bastırma · 3020 MHz [4]	≥ 10 dBc
Bant Dışı Bastırma · 3110 MHz [5]	≥ 30 dBc
Bant Dışı Bastırma · 3250–5000 MHz	≥ 60 dBc
VSWR [1]	≤ 1.80
Gecikme değişimi	≤ 2.5 ns

[1] 1900–2800 MHz
[2] 1590 MHz
[3] 1680 MHz
[4] 3020 MHz
[5] 3110 MHz

Tasarım Değerleri

Tasarım gereği garanti edilir

Parametre	Değer
Güç Kapasitesi	2 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)

Mekanik Özellikler

Parametre	Değer
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. 2000 MHz üzerindeki frekanslarda filtreyi çok katmanlı mikrodalga PCB üzerindeki bir açıklığa gömerek monte etmeyin.

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.