Bant geçiren filtre · 1500–1750 MHz

1500–1750 MHz geçiş bandını −1 dB bant genişliğinden ayrı değerlendirin. Bu eşikte en az 310 MHz bant genişliği, belirtilen 1470–1780 MHz koşuluyla verilir.

RF Performansı

Parametre	Değer
Geçiş Bandı	1500–1750 MHz
Geçiş Bandı Ekleme Kaybı [1]	≤ 2.0 dB
Geçiş Bandı Dalgalanması [1]	≤ 1.0 dB
Bant Dışı Bastırma · DC–1325 MHz	≥ 30 dBc
Bant Dışı Bastırma · 1960–4000 MHz	≥ 30 dBc
VSWR [1]	≤ 1.50
−1 dB düzeyinde bant genişliği [2]	≥ 310 MHz

[1] 1500–1750 MHz
[2] 1470–1780 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	Yüzeye montaj
RF Empedansı	50 Ω
Gövde boyutları	20 × 9 × 5 mm (Boyut toleransı ±0.2 mm)

Montaj ve kullanım

Filtreyi temizleme sıvısına daldırmadan ürün yüzeyini temizleyin. 190 °C'de yeniden akış lehimlemeyi destekler. 50 Ω mikroşerit hat kullanın. Hat genişliğini RF pedinin genişliğine mümkün olduğunca yakın, eşit veya daha büyük tutun. 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.