Bant geçiren filtre · 1299–1699 MHz

1209 MHz ve 1789 MHz noktalarındaki bastırmayı ayrı ayrı kontrol edin. Sinyal yolunun zamanlamasını değerlendirirken gecikme değişimi sınırını kullanın.

RF Performansı

Parametre	Değer
Geçiş Bandı	1299–1699 MHz
Geçiş Bandı Ekleme Kaybı [1]	≤ 3.0 dB
Geçiş Bandı Dalgalanması [1]	≤ 1.0 dB
Bant Dışı Bastırma · DC–1169 MHz	≥ 30 dBc
Bant Dışı Bastırma · 1209 MHz [2]	≥ 5 dBc
Bant Dışı Bastırma · 1789 MHz [3]	≥ 5 dBc
Bant Dışı Bastırma · 1829–4000 MHz	≥ 30 dBc
VSWR [1]	≤ 1.50
Gecikme değişimi	≤ 3 ns

[1] 1299–1699 MHz
[2] 1209 MHz
[3] 1789 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 × 6 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

Mekanik Özellikler

Parametre	Değer
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.

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.