Bant geçiren filtre · 1900–3900 MHz

Sinyalin 1900–3900 MHz geçirme bandı içinde kaldığını denetleyin. −1 dB'deki en az 2000 MHz bant genişliğini ayrı değerlendirin.

RF Performansı

Parametre	Değer
Geçiş Bandı	1900–3900 MHz
Geçiş Bandı Ekleme Kaybı [1]	≤ 2.5 dB
Geçiş Bandı Dalgalanması [1]	≤ 1.5 dB
−1 dB düzeyinde bant genişliği	≥ 2000 MHz
Bant Dışı Bastırma · DC–1400 MHz	≥ 50 dBc
Bant Dışı Bastırma · 4600–6000 MHz	≥ 50 dBc
VSWR [1]	≤ 1.80

[1] 1900–3900 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	25 × 13 × 6 mm (RF pin çıkıntıları hariç)
Montaj delikleri	4 adet Ø2.2 mm geçiş deliği (Delik merkezleri arası mesafe 20.5 × 8.5 mm · Havşa Ø4 mm × 90°)
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. 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.