Bant geçiren filtre · 1805–1920 MHz

Geçiş bandı dalgalanması en fazla 1.0 dB'dir. Dört montaj deliğinin merkezleri arasındaki ölçü 13 × 7 mm'dir.

RF Performansı

Parametre	Değer
Geçiş Bandı	1805–1920 MHz
Geçiş Bandı Ekleme Kaybı [1]	≤ 3.8 dB
Geçiş Bandı Dalgalanması [1]	≤ 1.0 dB
Bant Dışı Bastırma · DC–960 MHz	≥ 60 dB
Bant Dışı Bastırma · 960–1627 MHz	≥ 36 dB
Bant Dışı Bastırma · 2010–2180 MHz	≥ 15 dB
Bant Dışı Bastırma · 2180–4000 MHz	≥ 50 dB
VSWR [1]	≤ 1.50

[1] 1805–1920 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, 2 × Ø0.38 mm
RF Empedansı	50 Ω
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)
Yan görünüşte RF pim ekseni ofseti	4 mm (6 mm gövde kalınlığını gösteren görünüşte gövdenin alt kenarından)
Gövde köşe yarıçapı	1 mm
RF pim ekseni ofseti	5 mm (Montaj deliklerinin gösterildiği görünüşte gövdenin alt kenarından)

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. İki RF pimi karşılıklı uç yüzlerde bulunur. Dört montaj deliği, gövdenin köşelerinde dikdörtgen bir düzen oluşturur.

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.