Bant geçiren filtre · 1300–2300 MHz

Bağlantı elemanlarını Ø2.2 mm geçme deliklere ve Ø4 mm × 90° havşalara göre seçin. Pin ekseni gövde tabanının 2 mm üzerindedir.

RF Performansı

Parametre	Değer
Geçiş Bandı	1300–2300 MHz
Geçiş Bandı Ekleme Kaybı [1]	≤ 2.5 dB
Geçiş Bandı Dalgalanması [1]	≤ 1.3 dB
Bant Dışı Bastırma · DC–1200 MHz	≥ 15 dB
Bant Dışı Bastırma · 2400–6000 MHz	≥ 15 dB
VSWR [1]	≤ 1.80

[1] 1300–2300 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 × Ø2.2 mm boydan boya delik (Delik merkezleri arası mesafe 20.5 × 8.5 mm · Havşa Ø4 mm × 90°)
Gövde malzemesi	H62 pirinç
Gövde köşe yarıçapı	1 mm
Gövde tabanından RF pin ekseni yüksekliği	2 mm
Pin ekseninin gövde yan kenarına uzaklığı	6.5 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.