Bant geçiren filtre · 148–152 MHz

−3 dB bant genişliği sınırını belirtilen 148–152 MHz geçiş bandından ayrı değerlendirin. 5 mm azami yükseklik dış kılıf hariçtir.

RF Performansı

Parametre	Değer
Geçiş Bandı	148–152 MHz
Geçiş Bandı Ekleme Kaybı [1]	≤ 6.0 dB
Geçiş Bandı Dalgalanması [1]	≤ 1.0 dB
−3 dB düzeyinde bant genişliği	≤ 10 MHz
Şekil faktörü [2]	≤ 3.0
VSWR [1]	≤ 1.60

[1] 148–152 MHz
[2] BW−40 dB / BW−3 dB

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
Gövdenin plan ölçüleri	20 × 9 mm (Uzunluk ve genişliğin her biri için ±0.2 mm tolerans)
Yan görünüşte azami dış ölçü	≤ 5 mm (Dış kılıf hariç)

Montaj ve kullanım

Filtreyi temizleme sıvısına daldırmadan ürün yüzeyini temizleyin. 220 °C'de yeniden akış lehimlemeyi destekler. 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.