Bant geçiren filtre · 111–145 MHz

Değerlendirilen frekans aralığının dalgalanma sınırını seçin. 111–145 MHz ve 108–148 MHz aralıklarını ayrı ayrı kontrol edin. Belirtilen geçiş bandı 111–145 MHz'dir.

RF Performansı

Parametre	Değer
Geçiş Bandı	111–145 MHz
Geçiş Bandı Ekleme Kaybı [1]	≤ 3.0 dB
Geçiş Bandı Dalgalanması [1]	≤ 1.0 dB
Yanıt dalgalanması [2]	≤ 2.0 dB
Bant Dışı Bastırma · DC–96.8 MHz	≥ 30 dB
Bant Dışı Bastırma · 159.2–300 MHz	≥ 30 dB
VSWR [1]	≤ 1.50

[1] 111–145 MHz
[2] 108–148 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, 2 × 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°)
Yan görünüşte RF pim ekseni ofseti	2 mm (6 mm gövde kalınlığını gösteren görünüşte gövdenin alt kenarından)
Gövde köşe yarıçapı	1 mm
RF pim ekseni ofseti	6.5 mm (Montaj deliklerinin gösterildiği görünüşte gövdenin alt kenarından)

Montaj ve kullanım

Filtreyi temizleme sıvısına daldırmadan ürün yüzeyini temizleyin.

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.