Bant geçiren filtre · 1735–1865 MHz

Gecikme değişimi en fazla 1 ns'dir. Montajda 20 × 9 mm gövde taban ölçüsünü ve desteklenen 220 °C yeniden akış sıcaklığını dikkate alın.

RF Performansı

Parametre	Değer
Geçiş Bandı	1735–1865 MHz
Geçiş Bandı Ekleme Kaybı [1]	≤ 3.5 dB
Geçiş Bandı Dalgalanması [1]	≤ 0.5 dB
Bant Dışı Bastırma · DC–1550 MHz	≥ 40 dB
Bant Dışı Bastırma · 2100–5000 MHz	≥ 40 dB
VSWR [1]	≤ 1.5
Gecikme değişimi	≤ 1 ns

[1] 1735–1865 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	Yüzeye montaj
RF Empedansı	50 Ω
Gövde boyutları	20 × 9 × 5 mm (Boyut toleransı ±0.2 mm)

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.