Yüksek Geçiren Filtre · 1200–13500 MHz

DC–950 MHz aralığında bastırma en az 45 dB'dir. 1.8 VSWR üst sınırı 1200–13500 MHz geçiş bandında geçerlidir.

Filtre 50 Ω SMA-F arayüzüne sahiptir. 10 W güç kapasitesi ve –10...+50 °C çalışma sıcaklığı aralığı tasarım gereği garanti edilir.

RF Performansı

Parametre	Değer
Geçiş Bandı	1200–13500 MHz
Geçiş Bandı Ekleme Kaybı	≤ 2 dB
Bant dışı bastırma	≥ 45 dB (DC–950 MHz)
VSWR	≤ 1.8

Güç ve Sıcaklık Değerleri

Parametre	Değer
Güç Kapasitesi	10 W (Tasarım gereği garanti edilir)
Çalışma Sıcaklığı	–10...+50 °C (Tasarım gereği garanti edilir)

Tipik Ölçüm İşaretçileri

Parametre	S11 VSWR	S12 logaritmik genliği (dB)	S22 VSWR
1.200000 GHz	1.1494	-1.0396	1.1493
13.500000 GHz	1.3290	-0.01400	1.2760
950.000000 MHz	43.230	-53.712	51.840

Mekanik ve Arayüz Özellikleri

Parametre	Değer
RF Empedansı	50 Ω
RF Arayüzü	SMA-F
Gövde ölçüleri	60 × 25 × 12 mm (Konnektörler hariç)
Montaj Delikleri Eksen Aralığı	55 × 20 mm
Montaj deliği düzeni	4 adet Ø2.8 mm geçiş deliği
Yüzey kaplaması	Siyah fırın boya
RF konnektör ekseninin gövde tabanından yüksekliği	6 mm
Gövde yanından konnektör eksenine mesafe	12.5 mm

Montaj ve Entegrasyon

Filtreyi temizleme solüsyonuna daldırmayın. Ünitenin tamamının sıcaklığı 125 °C'yi aşacaksa siparişten önce teknik görüş alın.

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.