Alçak Geçiren Filtre · DC–1.9 MHz

RF Arayüzü SMA-K · 50 Ω · Paket Boyutları 30 × 12 × 10 mm

RF Performansı

Parametre	Değer
Geçiş Bandı	DC–1.9 MHz
Geçiş Bandı Ekleme Kaybı [1]	0.4 dB (Tipik)
Geçiş Bandı Ekleme Kaybı [1]	≤1 dB
Durdurma Bandı Bastırması [2]	≥20 dB
Durdurma Bandı Bastırması [3]	≥40 dB
VSWR [1]	≤1.3:1

[1] DC–1.9 MHz
[2] 3.4 MHz
[3] 4.7–1000 MHz

Tasarım Değerleri

Parametre	Değer
Çalışma Sıcaklığı	–40...+85 °C (Tasarım gereği garanti edilir)

Serinin tipik referans verileri

Bu tipik veriler serideki birden fazla model için ortaktır. Her model için ayrı ölçüm yapıldığı doğrulanmamıştır.

Frekans (MHz)	S11 VSWR	S22 VSWR	S12 kaybı (dB)
0.3	1.07	1.07	0.03
0.74	1.08	1.12	-0.12
1.24	1.04	1.11	-0.13
1.67	1.23	1.24	-0.19
2.17	1.08	1.1	-0.23
2.61	1.27	1.21	-0.47
2.79	3.06	2.89	-1.99
3.11	24.45	21.06	-10.4
3.55	120.25	96.54	-22.72
4.05	210.52	214.33	-33.74
4.49	278.2	270.65	-41.69
4.99	242.25	734.91	-49.55

Serinin tipik referans verileri

Bu tipik veriler serideki birden fazla model için ortaktır. Her model için ayrı ölçüm yapıldığı doğrulanmamıştır.

Frekans (MHz)	S11 VSWR	S22 VSWR	S12 kaybı (dB)
5.42	311.15	1050.12	-55.2
5.92	201.99	947.42	-61.01

Mekanik Özellikler

Parametre	Değer
Güç Kapasitesi	2 W
Paket Boyutları	30 × 12 × 10 mm (Konnektör çıkıntısı hariç)
RF Empedansı	50 Ω
RF Arayüzü	SMA-K (Gövdenin her bir ucunda bir konnektör)
Montaj delikleri	4 adet M2 montaj dişi (Delik merkezleri arası mesafe 27 × 9 mm)
Kalite Sınıfı	Endüstriyel
Yüzey Kaplaması	Beyaz
Konnektör Malzemesi	Paslanmaz çelik
Gövde Malzemesi	H62

Güncel yayın kaydı · 1.1 · 2026-11-22. Teknik özellik tabloları güncellendi. Yerine geçtiği revizyon 1.0.

Montaj ve kullanım

Filtreyi temizleme sıvısına daldırmadan ürün yüzeyini temizleyin. 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.