Alçak Geçiren Filtre · DC–50 MHz

Durdurma Bandı Bastırması · ≥40 dB (55–1000 MHz). Gövde Ölçüleri 40.4 × 12 × 10 mm.

RF Performansı

Parametre	Değer
Geçiş Bandı	DC–50 MHz
Geçiş Bandı Ekleme Kaybı [1]	≤2.5 dB
Geçiş Bandı Dalgalanması [1]	≤2.4 dB
Durdurma Bandı Bastırması [2]	≥40 dB
VSWR [1]	≤1.5:1

[1] DC–50 MHz

[2] 55–1000 MHz

Tasarım Değerleri

Tasarım değeri

Parametre	Değer
Güç Kapasitesi	2 W
Çalışma Sıcaklığı	−40...+70 °C
Depolama Sıcaklığı	−55...+85 °C

Tipik ölçüm yanıtı

Frekans (MHz)	S11 VSWR	S22 VSWR	S12 kaybı (dB)	S12 bastırması (dB)	S12 gecikmesi (ns)
0.01	1.01	1.01	0.01	0.01	13.86
4.00	1.01	1.01	0.01	0.01	13.86
9.00	1.06	1.10	0.00	0.00	13.86
13.00	1.21	1.22	-0.12	-0.12	13.93
17.00	1.26	1.28	-0.23	-0.23	14.09
21.00	1.22	1.26	-0.26	-0.26	14.84
26.00	1.15	1.19	-0.29	-0.29	16.01
30.00	1.15	1.19	-0.29	-0.29	16.01
34.00	1.13	1.16	-0.35	-0.35	17.88
39.00	1.15	1.14	-0.44	-0.44	20.62
43.00	1.06	1.03	-0.59	-0.59	25.27
47.00	1.09	1.10	-0.93	-0.93	34.22

Tipik ölçüm yanıtı

Frekans (MHz)	S11 VSWR	S22 VSWR	S12 kaybı (dB)	S12 bastırması (dB)	S12 gecikmesi (ns)
51.00	1.12	1.11	-2.12	-2.12	58.59
56.00	8.60	8.82	-52.68	-52.68	-88.58
60.00	8.60	8.82	-52.68	-52.68	-88.58

Mekanik Özellikler

Parametre	Değer
RF Empedansı	50 Ω
RF Arayüzü [1]	SMA-K
Yüzey Kaplaması	Gümüş kaplama
Gövde Ölçüleri [2]	40.4 × 12 × 10 mm
Montaj delikleri [3]	4 adet M2 montaj dişi

[1] Gövdenin her bir ucunda bir konnektör

[2] Konnektör çıkıntısı hariç

[3] Delik merkezleri arası mesafe 37.4 × 9 mm

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.