Bant Geçiren Filtre · 26500–32000 MHz

Durdurma Bandı Bastırması ≥38 dBc (33000–33500 MHz) / ≥45 dBc (24000–25500 MHz) / ≥60 dBc (24000–25000 MHz) / ≥75 dBc (DC–24000 MHz) / ≥53 dBc (33500–35000 MHz) / ≥70 dBc (35000–46000 MHz). Gövde Taban Ölçüleri 48 × 15 × 8 mm.

RF Performansı

Parametre	Değer
Geçiş Bandı	26500–32000 MHz
Geçiş Bandı Ekleme Kaybı [1]	≤1.2 dB
Geçiş Bandı Dalgalanması [1]	≤0.6 dB
Durdurma Bandı Bastırması [2]	≥38 dBc
Durdurma Bandı Bastırması [3]	≥45 dBc
Durdurma Bandı Bastırması [4]	≥60 dBc
Durdurma Bandı Bastırması [5]	≥75 dBc
Durdurma Bandı Bastırması [6]	≥53 dBc
Durdurma Bandı Bastırması [7]	≥70 dBc
VSWR [1]	≤1.5:1
Grup Gecikmesi Değişimi [1]	≤1.2 ns
Mutlak Grup Gecikmesi [1]	≤1.7 ns

[1] 26500–32000 MHz
[2] 33000–33500 MHz
[3] 24000–25500 MHz
[4] 24000–25000 MHz
[5] DC–24000 MHz
[6] 33500–35000 MHz
[7] 35000–46000 MHz

Tasarım Değerleri Tasarım Değeri

Parametre	Değer
Çalışma Sıcaklığı	−40…+70 °C
Depolama Sıcaklığı	−55…+85 °C
Güç Kapasitesi	5 W

Tipik ölçüm yanıtı

Frekans	S11 VSWR	S22 VSWR	S12 kaybı (dB)	S12 bastırması (dB)	S12 gecikmesi (ns)
25.00 GHz	64.93	82.05	-66.02	-66.02	0.11
25.71 GHz	44.34	42.66	-41.89	-41.89	0.26
26.43 GHz	1.29	1.34	-0.98	-0.98	1.52
27.14 GHz	1.11	1.12	-0.53	-0.53	0.76
27.86 GHz	1.03	1.11	-0.49	-0.49	0.62
28.57 GHz	1.15	1.07	-0.48	-0.48	0.57
29.29 GHz	1.10	1.05	-0.47	-0.47	0.55
30.00 GHz	1.13	1.13	-0.54	-0.54	0.55
30.71 GHz	1.20	1.20	-0.57	-0.57	0.58
31.43 GHz	1.14	1.13	-0.65	-0.65	0.69
32.14 GHz	1.68	1.71	-1.05	-1.05	1.34
32.86 GHz	41.24	39.40	-34.94	-34.94	0.29
33.57 GHz	50.53	46.40	-56.53	-56.53	0.23
34.29 GHz	48.39	48.82	-77.72	-77.72	0.05
35.00 GHz	45.82	47.57	-79.92	-79.92	-2.76

Mekanik Özellikler

Parametre	Değer
RF Empedansı	50 Ω
Gövde Taban Ölçüleri [1]	48 × 15 × 8 mm
RF Arayüzü [2]	2.92-K
Yüzey Kaplaması	Siyah
Montaj delikleri [3]	4 adet M2 dişli geçiş deliği
Yan görünüşte RF konnektör ekseni ofseti [4]	3 mm
Kalite Sınıfı	Endüstriyel

[1] Konnektör çıkıntısı hariç

[2] Gövdenin her bir ucunda bir konnektör

[3] Delik merkezleri arası mesafe 41 × 12 mm

[4] Yan görünüşteki alt gövde kenarından (kalınlık 8 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.