Bant geçiren filtre · 1775–1825 MHz

37.4 × 9 mm delik merkezi aralığını kullanın ve karşılıklı SMA-K konnektörlerin eşleşmesi için boşluk bırakın. 1900–5000 MHz aralığında bastırma en az 33 dB'dir.

RF Performansı

Parametre	Değer
Geçiş Bandı	1775–1825 MHz
Geçiş Bandı Ekleme Kaybı [1]	≤ 5.5 dB
Geçiş Bandı Dalgalanması [1]	≤ 1.0 dB
Bant Dışı Bastırma · DC–1700 MHz	≥ 30 dB
Bant Dışı Bastırma · 1900–5000 MHz	≥ 33 dB
VSWR [1]	≤ 1.6

[1] 1775–1825 MHz

Tasarım Değerleri

Tasarım gereği garanti edilir

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

Tipik ölçüm yanıtı

Frekans	S11 VSWR	S22 VSWR	S12 kaybı (dB)	S12 bastırması (dB)	S12 gecikmesi (ns)
1700 MHz	35.78	71.47	-40.68	-40.68	1.95
1714 MHz	22.84	33.9	-34.47	-34.47	3.08
1729 MHz	12.04	15.57	-26.16	-26.16	5.74
1743 MHz	5.21	5.89	-16.54	-16.54	11.34
1757 MHz	1.69	1.51	-7.95	-7.95	18.08
1771 MHz	1.07	1.45	-5.5	-5.5	15.06
1786 MHz	1.33	1.53	-4.93	-4.93	13.22
1800 MHz	1.21	1.27	-4.8	-4.8	13.02
1814 MHz	1.03	1.12	-5.1	-5.1	13.7
1829 MHz	1.39	1.63	-6.24	-6.24	14.86
1843 MHz	1.94	1.73	-8.52	-8.52	19.46

Tipik ölçüm yanıtı

Frekans	S11 VSWR	S22 VSWR	S12 kaybı (dB)	S12 bastırması (dB)	S12 gecikmesi (ns)
1857 MHz	4.81	4.41	-17.59	-17.59	12.96
1871 MHz	10.94	12.08	-29.09	-29.09	5.64
1886 MHz	18.73	25.78	-38.96	-38.96	3.08
1900 MHz	27.69	47.16	-46.42	-46.42	2.23

Mekanik Özellikler

Parametre	Değer
RF Arayüzü	SMA-K
RF Empedansı	50 Ω
Yüzey Kaplaması	Gümüş kaplama
Gövde malzemesi	H62 pirinç
Konnektör malzemesi	Paslanmaz çelik
Gövde boyutları	40.4 × 12 × 10 mm (Konnektör çıkıntısı hariç)
Montaj delikleri	4 adet M2 montaj dişi (Delik merkezleri arası mesafe 37.4 × 9 mm)

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.