Bant Durduran Filtre · 703–733 MHz

2 dB ekleme kaybı üst sınırı DC–693 MHz ve 743–2500 MHz geçirme bantları için geçerlidir. Her iki bantta VSWR en fazla 1.6 değerindedir.

Dar gövde 282 × 28 mm ölçülerindedir ve yüksekliği 60 mm'den azdır. Montaj flanşlarının dış kenarları arasındaki mesafe 306 mm, flanş kalınlığı 4 mm'dir; 50 W güç kapasitesi tasarım garantilidir.

RF Performansı

Parametre	Değer
Durdurma bandı	703–733 MHz
Durdurma bandı bastırması	≥40 dB (703–733 MHz)
Alt geçirme bandı	DC–693 MHz
Üst geçirme bandı	743–2500 MHz
Geçirme bandı ekleme kaybı	≤2 dB (DC–693 MHz; 743–2500 MHz)
Geçirme bandı VSWR	≤1.6 (DC–693 MHz; 743–2500 MHz)

Tasarım Değerleri

Parametre	Değer
Güç kapasitesi	50 W (Tasarım garantili)
Çalışma sıcaklığı	–10…+50 °C (Tasarım garantili)

Tipik Ölçümler

Parametre	S12 (dB)	S11 VSWR
675 MHz	-0.32	1.51
693 MHz	-1.73	1.29
698 MHz	-14.53	12.85
703 MHz	-67.46	33.81
707 MHz	-66.45	47.23
711 MHz	-62.48	32.79
713 MHz	-53.52	36.32
717 MHz	-59.24	33.03
721 MHz	-50.72	49.32
725 MHz	-60.48	45.33
729 MHz	-65.44	32.25
733 MHz	-70.69	36.58

Tipik Ölçümler

Parametre	S12 (dB)	S11 VSWR
738 MHz	-14.38	11.78
743 MHz	-1.77	1.35
775 MHz	-0.39	1.53

Mekanik ve Arayüz Özellikleri

Parametre	Değer
RF konnektörü	SMA-K
RF empedansı	50 Ω
Konnektör gövde malzemesi	304 paslanmaz çelik
Yüzey kaplaması	Siyah fırın boya
Gövde uzunluğu	282 mm
Gövde genişliği	28 mm
Toplam yükseklik	<60 mm
Montaj flanşlarının dış kenarları arasındaki uzunluk	306 mm
Flanş kalınlığı	4 mm
Gövde üstünden konnektör eksenine mesafe	10 mm
Gövde yanından konnektör eksenine mesafe	10 mm
Boyuna montaj aralığı	296 mm
Enine montaj aralığı	20 mm
Geçiş deliği sayısı	4
Geçiş deliği çapı	4.2 mm

Kullanım ve Montaj

Ürünü temizleme sıvısına daldırmadan yüzeyini temizleyin. Ürünün genel sıcaklığının 125 °C'yi aştığı koşullar için siparişten önce LCRF ile görüşün.

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.