Bant Durduran Filtre · 4890–5010 MHz

Alt geçirme bandı DC–4875 MHz, üst bant 5025–7000 MHz'dir. Her iki bantta ekleme kaybı en fazla 3 dB'dir. 50 W kapasite tasarımla güvence altındadır ve toplam yükseklik 45 mm'den küçüktür.

RF Performansı

Parametre	Değer
Durdurma bandı	4890–5010 MHz
Durdurma bandı bastırması	≥50 dB (4890–5010 MHz)
Alt geçirme bandı	DC–4875 MHz
Üst geçirme bandı	5025–7000 MHz
Geçirme bandı araya girme kaybı	≤3 dB (DC–4875 MHz; 5025–7000 MHz)
Geçirme bandı VSWR	≤1.8 (DC–4875 MHz; 5025–7000 MHz)

Tasarım Değerleri

Parametre	Değer
Güç kapasitesi	50 W (Tasarım garantili)

Serinin tipik referans verileri

Bu tipik veriler birden fazla konnektör konfigürasyonu için ortaktır. Her konfigürasyon için ayrı ölçüm yapıldığı doğrulanmamıştır.

Parametre	S12 (dB)	S11 VSWR
4800 MHz	-0.61	1.28
4870 MHz	-0.78	1.45
4875 MHz	-2.48	1.61
4880 MHz	-15.63	16.48
4885 MHz	-38.54	24.13
4890 MHz	-71.65	44.31
4920 MHz	-61.22	36.72
4950 MHz	-61.35	34.28
4980 MHz	-73.12	33.86
5010 MHz	-76.62	38.1
5015 MHz	-39.65	26.72
5020 MHz	-16.38	12.48
5025 MHz	-2.77	1.56

Serinin tipik referans verileri

Bu tipik veriler birden fazla konnektör konfigürasyonu için ortaktır. Her konfigürasyon için ayrı ölçüm yapıldığı doğrulanmamıştır.

Parametre	S12 (dB)	S11 VSWR
5030 MHz	-0.85	1.43
5100 MHz	-0.78	1.19

Mekanik ve Arayüz Özellikleri

Parametre	Değer
RF konnektörü	SMA-K
Konnektör gövde malzemesi	304 paslanmaz çelik
RF empedansı	50 Ω
Yüzey kaplaması	Siyah fırın boya
Gövde uzunluğu	260 mm
Gövde genişliği	70 mm
Flanşlar dâhil toplam uzunluk	280 mm
Boyuna montaj aralığı	270 mm
Enine montaj aralığı	62 mm
Konnektör merkezleri arası mesafe	32 mm
Flanş kalınlığı	3 mm
Gövde üstünden konnektör eksenine mesafe	10.5 mm
Toplam yükseklik	<45 mm
Geçiş deliği sayısı	4
Geçiş deliği çapı	4.5 mm

Kullanım ve Montaj

Her iki RF konnektörü de gövdenin aynı ucundadır. 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.