Bant Durduran Filtre · 4400–5000 MHz

En az 50 dB bastırma ile DC–4320 MHz ve 5080–8000 MHz geçiş bantlarında en fazla 3 dB ekleme kaybı sunar. 10 W güç kapasitesi tasarımla garanti edilir. Flanşlar dahil 212 mm toplam uzunluğu ve kesin olarak 36 mm'den az toplam yüksekliği dikkate alın.

RF Performansı

Parametre	Değer
Durdurma bandı	4400–5000 MHz
Durdurma bandı bastırması	≥50 dB (4400–5000 MHz)
Alt geçirme bandı	DC–4320 MHz
Üst geçirme bandı	5080–8000 MHz
Geçirme bandı araya girme kaybı	≤3 dB (DC–4320 MHz; 5080–8000 MHz)
Geçirme bandı VSWR	≤1.8 (DC–4320 MHz; 5080–8000 MHz)

Tasarım Değerleri

Parametre	Değer
Güç kapasitesi	10 W (Tasarım garantili)

Tipik Ölçümler

Parametre	S12 (dB)	S11 VSWR
4300 MHz	-0.47	1.67
4320 MHz	-2.79	1.38
4340 MHz	-7.61	8.86
4360 MHz	-23.76	15.33
4380 MHz	-54.17	24.78
4400 MHz	-74.79	44.35
4600 MHz	-80.91	45.36
4800 MHz	-64.40	44.7
4900 MHz	-70.79	47.39
5000 MHz	-75.87	43.95
5020 MHz	-53.72	27.76
5040 MHz	-24.78	15.31
5060 MHz	-7.74	7.74
5080 MHz	-2.85	1.41

Tipik Ölçümler

Parametre	S12 (dB)	S11 VSWR
5100 MHz	-0.93	1.68

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	192 mm
Gövde genişliği	53.5 mm
Flanşlar dâhil toplam uzunluk	212 mm
Boyuna montaj aralığı	202 mm
Enine montaj aralığı	43.5 mm
Geçiş deliği çapı	4.5 mm
Konnektör merkezleri arası mesafe	23.5 mm
Flanş kalınlığı	5 mm
Gövde üstünden konnektör eksenine mesafe	8 mm
Toplam yükseklik	<36 mm
Geçiş deliği sayısı	4

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.