Bant Durduran Filtre · 5250–5350 MHz

DC–5230 MHz ve 5370–7000 MHz'de ekleme kaybı 3 dB'yi aşmaz. 260 × 70 mm gövdenin flanşları 3 mm kalınlığındadır; konektör dış gövdeleri 304 paslanmaz çeliktir.

RF Performansı

Parametre	Değer
Durdurma bandı	5250–5350 MHz
Durdurma bandı bastırması	≥50 dB (5250–5350 MHz)
Alt geçirme bandı	DC–5230 MHz
Üst geçirme bandı	5370–7000 MHz
Geçirme bandı araya girme kaybı	≤3 dB (DC–5230 MHz; 5370–7000 MHz)
Geçirme bandı VSWR	≤1.8 (DC–5230 MHz; 5370–7000 MHz)

Tasarım Değerleri

Parametre	Değer
Güç kapasitesi	50 W (Tasarım garantili)

Tipik Ölçümler

Parametre	S12 (dB)	S11 VSWR
5100 MHz	-0.53	1.53
5230 MHz	-2.31	1.26
5235 MHz	-10.39	4.35
5240 MHz	-26.38	7.62
5245 MHz	-50.34	14.35
5250 MHz	-74.46	33.15
5280 MHz	-67.54	35.34
5300 MHz	-65.36	28.31
5320 MHz	-56.74	26.41
5350 MHz	-76.80	33.14
5355 MHz	-48.88	16.25
5360 MHz	-22.46	8.34
5365 MHz	-6.68	4.31
5370 MHz	-2.38	1.31

Tipik Ölçümler

Parametre	S12 (dB)	S11 VSWR
5500 MHz	-0.78	1.44

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	260 mm
Gövde genişliği	70 mm
Konnektörler hariç toplam uzunluk	280 mm
Boyuna montaj aralığı	270 mm
Enine montaj aralığı	62 mm
RF port aralığı	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.