Bant Durduran Filtre · 5150–5250 MHz

Geçirme bantları DC–5135 MHz ve 5265–7000 MHz, ekleme kaybı ≤4 dB'dir. Gövde 260 × 70 mm, toplam yükseklik <45 mm'dir.

RF Performansı

Parametre	Değer
Durdurma bandı	5150–5250 MHz
Durdurma bandı bastırması	≥40 dB (5150–5250 MHz)
Alt geçirme bandı	DC–5135 MHz
Üst geçirme bandı	5265–7000 MHz
Geçirme bandı araya girme kaybı	≤4 dB (DC–5135 MHz; 5265–7000 MHz)
Geçirme bandı VSWR	≤1.8 (DC–5135 MHz; 5265–7000 MHz)

Tasarım Değerleri

Parametre	Değer
Güç kapasitesi	50 W (Tasarım garantili)

Tipik Ölçümler

Parametre	S12 (dB)	S11 VSWR
5000 MHz	-0.73	1.27
5050 MHz	-0.84	1.65
5135 MHz	-3.31	1.31
5140 MHz	-14.35	11.14
5145 MHz	-51.36	18.37
5150 MHz	-58.61	49.59
5168 MHz	-50.37	32.14
5182 MHz	-66.76	31.12
5200 MHz	-51.52	16.43
5250 MHz	-55.88	20.48
5255 MHz	-47.66	12.14
5260 MHz	-23.27	6.44
5265 MHz	-3.64	1.28
5300 MHz	-0.96	1.69

Tipik Ölçümler

Parametre	S12 (dB)	S11 VSWR
5400 MHz	-0.85	1.15

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.