Bant Durduran Filtre · 4100–4200 MHz

DC–4080 MHz ve 4220–6500 MHz geçiş bantlarında ekleme kaybı en fazla 3 dB'dir. Filtre SMA-K arayüzlerine ve tasarımla garanti edilen 50 W güç kapasitesine sahiptir.

RF Performansı

Parametre	Değer
Durdurma bandı	4100–4200 MHz
Durdurma bandı bastırması	≥70 dB (4100–4200 MHz)
Alt geçirme bandı	DC–4080 MHz
Üst geçirme bandı	4220–6500 MHz
Geçirme bandı araya girme kaybı	≤3 dB (DC–4080 MHz; 4220–6500 MHz)
Geçirme bandı VSWR	≤1.8 (DC–4080 MHz; 4220–6500 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
4000 MHz	-0.62	1.66
4080 MHz	-2.85	1.45
4085 MHz	-6.07	8.36
4090 MHz	-21.71	14.38
4095 MHz	-61.74	28.73
4100 MHz	-99.20	40.31
4120 MHz	-89.04	45.24
4150 MHz	-79.62	49.1
4180 MHz	-79.79	43.35
4200 MHz	-95.85	34.95
4205 MHz	-60.65	31.87
4210 MHz	-21.65	17.73
4215 MHz	-6.38	9.38

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
4220 MHz	-2.89	1.34
4300 MHz	-0.7	1.57

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	300 mm
Gövde genişliği	70 mm
Flanşlar dâhil toplam uzunluk	320 mm
Boyuna montaj aralığı	310 mm
Enine montaj aralığı	62 mm
Geçiş deliği çapı	4.5 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

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.