Bant Durduran Filtre · 420–425 MHz

Belirtilen yanıt, en az 50 dB bastırmayı DC–410 MHz ve 435–1000 MHz geçiş bantlarıyla birleştirir. Bu bantlarda ekleme kaybı 3 dB'yi geçmez. 210 × 92 mm gövde ve uzun yuvalı montaj flanşları mekanik entegrasyonu belirler.

RF Performansı

Parametre	Değer
Durdurma bandı	420–425 MHz
Durdurma bandı bastırması	≥50 dB (420–425 MHz)
Alt geçirme bandı	DC–410 MHz
Üst geçirme bandı	435–1000 MHz
Geçirme bandı araya girme kaybı	≤3 dB (DC–410 MHz; 435–1000 MHz)
Geçirme bandı VSWR	≤1.8 (DC–410 MHz; 435–1000 MHz)

Tasarım Değerleri

Parametre	Değer
Güç kapasitesi	10 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
375 MHz	-0.26	1.51
410 MHz	-2.13	1.35
415 MHz	-8.25	10.77
420 MHz	-71.43	33.59
421 MHz	-72.37	35.31
421.5 MHz	-57.48	39.52
422 MHz	-68.73	30.21
422.5 MHz	-68.73	38.47
423 MHz	-57.83	31.18
423.5 MHz	-72.53	35.86
424 MHz	-62.03	33.57
425 MHz	-70.46	33.53
430 MHz	-8.13	11.41

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
435 MHz	-2.37	1.33
475 MHz	-0.31	1.43

Mekanik ve Arayüz Özellikleri

Parametre	Değer
RF konnektörü	N-K
Konnektör gövde malzemesi	304 paslanmaz çelik
RF empedansı	50 Ω
Yüzey kaplaması	Siyah fırın boya
Gövde uzunluğu	210 mm
Gövde genişliği	92 mm
Toplam yükseklik	38 mm
Flanşlar dâhil toplam uzunluk	230 mm
Boyuna montaj aralığı	220 mm
Enine montaj aralığı	45 mm
Montaj yuvası genişliği	4.5 mm
Yuva uç yaylarının merkezleri arasındaki mesafe	10 mm
Alt yuva merkezinin alt kenara mesafesi	15 mm
Flanş kalınlığı	3 mm
Gövde üstünden konnektör eksenine mesafe	10 mm
Gövde yanından konnektör eksenine mesafe	10 mm
Montaj yuvası sayısı	4

Kullanım ve Montaj

İki RF konnektörü gövdenin karşılıklı uçlarındadır. 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.