Bant Durduran Filtre · 4650–4750 MHz

Belirtilen geçiş bantları DC–4630 MHz ve 4770–7000 MHz'tir. 150 W güç kapasitesi tasarımla garanti edilir. 300 × 70 mm gövde ve kesin olarak 45 mm'den az toplam yükseklik, RF özelliklerinin yanında belirli mekanik sınırlar sunar.

RF Performansı

Parametre	Değer
Durdurma bandı	4650–4750 MHz
Durdurma bandı bastırması	≥60 dB (4650–4750 MHz)
Alt geçirme bandı	DC–4630 MHz
Üst geçirme bandı	4770–7000 MHz
Geçirme bandı araya girme kaybı	≤2.5 dB (DC–4630 MHz; 4770–7000 MHz)
Geçirme bandı VSWR	≤1.8 (DC–4630 MHz; 4770–7000 MHz)

Tasarım Değerleri

Parametre	Değer
Güç kapasitesi	150 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
4600 MHz	-0.55	1.41
4630 MHz	-2.37	1.39
4635 MHz	-9.47	10.63
4640 MHz	-25.66	14.57
4645 MHz	-46.86	27.81
4650 MHz	-83.14	33.64
4660 MHz	-78.55	45.73
4690 MHz	-67.57	33.82
4720 MHz	-73.41	48.69
4750 MHz	-83.63	31.28
4755 MHz	-49.51	27.87
4760 MHz	-25.24	16.83
4765 MHz	-8.76	7.48

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
4770 MHz	-2.31	1.41
4800 MHz	-0.72	1.53

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	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.