Bant Durduran Filtre · 4650–4770 MHz

Bastırma en az 50 dB'dir. DC–4635 MHz ve 4785–7000 MHz geçiş bantlarında kayıp en fazla 3 dB; tasarımla garanti edilen kapasite 50 W'tır.

RF Performansı

Parametre	Değer
Durdurma bandı	4650–4770 MHz
Durdurma bandı bastırması	≥50 dB (4650–4770 MHz)
Alt geçirme bandı	DC–4635 MHz
Üst geçirme bandı	4785–7000 MHz
Geçirme bandı araya girme kaybı	≤3 dB (DC–4635 MHz; 4785–7000 MHz)
Geçirme bandı VSWR	≤1.8 (DC–4635 MHz; 4785–7000 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
4500 MHz	-0.49	1.46
4600 MHz	-0.66	1.27
4635 MHz	-2.58	1.45
4640 MHz	-8.73	14.87
4645 MHz	-48.74	28.38
4650 MHz	-70.69	36.77
4680 MHz	-66.77	43.61
4710 MHz	-69.08	33.3
4740 MHz	-55.79	47.66
4770 MHz	-76.94	43.08
4775 MHz	-55.47	28.78
4780 MHz	-9.47	11.73
4785 MHz	-2.68	1.48

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
4800 MHz	-0.82	1.35
4900 MHz	-0.69	1.46

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	260 mm
Gövde genişliği	70 mm
Flanşlar dâhil toplam uzunluk	280 mm
Boyuna montaj aralığı	270 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.