Bant Durduran Filtre · 4650–4770 MHz

Bastırma en az 50 dB'dir. DC–4600 MHz ve 4820–8000 MHz geçiş bantlarında ekleme kaybı en fazla 2.5 dB; toplam yükseklik kesin olarak 36 mm'nin altındadır.

RF Performansı

Parametre	Değer
Durdurma bandı	4650–4770 MHz
Durdurma bandı bastırması	≥50 dB (4650–4770 MHz)
Alt geçirme bandı	DC–4600 MHz
Üst geçirme bandı	4820–8000 MHz
Geçirme bandı araya girme kaybı	≤2.5 dB (DC–4600 MHz; 4820–8000 MHz)
Geçirme bandı VSWR	≤1.8 (DC–4600 MHz; 4820–8000 MHz)

Tasarım Değerleri

Parametre	Değer
Güç kapasitesi	10 W (Tasarım garantili)

Tipik Ölçümler

Parametre	S12 (dB)	S11 VSWR
4500 MHz	-0.49	1.46
4600 MHz	-2.31	1.31
4610 MHz	-7.65	7.47
4630 MHz	-25.41	13.45
4640 MHz	-42.47	21.77
4650 MHz	-80.62	47.16
4680 MHz	-58.14	36.92
4710 MHz	-60.34	31.31
4740 MHz	-55.98	46.82
4770 MHz	-68.73	49.15
4780 MHz	-41.77	26.74
4790 MHz	-26.78	14.75
4800 MHz	-16.38	10.46
4820 MHz	-2.28	1.45

Tipik Ölçümler

Parametre	S12 (dB)	S11 VSWR
4900 MHz	-0.69	1.65

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	192 mm
Gövde genişliği	53.5 mm
Flanşlar dâhil toplam uzunluk	212 mm
Boyuna montaj aralığı	202 mm
Enine montaj aralığı	43.5 mm
Geçiş deliği çapı	4.5 mm
Konnektör merkezleri arası mesafe	23.5 mm
Flanş kalınlığı	5 mm
Gövde üstünden konnektör eksenine mesafe	8 mm
Toplam yükseklik	<36 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.