Bant Durduran Filtre · 5150–5875 MHz

DC–5100 MHz ve 5925–7000 MHz geçiş bantlarının her birinde ekleme kaybı en fazla 3 dB'dir. Flanş kalınlığı 3 mm'dir.

RF Performansı

Parametre	Değer
Durdurma bandı	5150–5875 MHz
Durdurma bandı bastırması	≥50 dB (5150–5875 MHz)
Alt geçirme bandı	DC–5100 MHz
Üst geçirme bandı	5925–7000 MHz
Geçirme bandı araya girme kaybı	≤3 dB (DC–5100 MHz; 5925–7000 MHz)
Geçirme bandı VSWR	≤1.8 (DC–5100 MHz; 5925–7000 MHz)

Tasarım Değerleri

Parametre	Değer
Güç kapasitesi	50 W (Tasarım garantili)

Tipik Ölçümler

Parametre	S12 (dB)	S11 VSWR
4800 MHz	-0.54	1.13
4900 MHz	-0.54	1.57
5050 MHz	-0.74	1.42
5100 MHz	-2.29	1.28
5120 MHz	-14.00	11.37
5140 MHz	-40.05	25.76
5150 MHz	-62.91	22.49
5400 MHz	-61.06	28.96
5550 MHz	-68.93	41.81
5885 MHz	-40.97	16.72
5900 MHz	-12.91	11.34
5905 MHz	-7.07	4.28
5915 MHz	-2.33	1.34
5950 MHz	-0.74	1.42

Tipik Ölçümler

Parametre	S12 (dB)	S11 VSWR
6300 MHz	-0.81	1.28

Mekanik ve Arayüz Özellikleri

Parametre	Değer
RF konnektörü	SMA-K
RF empedansı	50 Ω
Konnektör gövde malzemesi	304 paslanmaz çelik
Yüzey kaplaması	Siyah fırın boya
Gövde uzunluğu	300 mm
Gövde genişliği	70 mm
Konnektörler hariç toplam uzunluk	320 mm
Boyuna montaj aralığı	310 mm
Enine montaj aralığı	62 mm
RF port aralığı	32 mm
Flanş kalınlığı	3 mm
Gövde üstünden konnektör eksenine mesafe	10.5 mm
Toplam yükseklik	<45 mm
Geçiş deliği sayısı	4
Geçiş deliği çapı	4.5 mm

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.