Bant Durduran Filtre · 4800–4900 MHz

DC–4770 MHz ve 4930–7000 MHz bantlarında ekleme kaybı en fazla 2 dB'dir. Tasarımla garanti edilen güç kapasitesi 50 W, gövde ölçüleri 300 × 70 mm ve flanşlar dâhil toplam uzunluk 320 mm'dir.

RF Performansı

Parametre	Değer
Durdurma bandı	4800–4900 MHz
Durdurma bandı bastırması	≥70 dB (4800–4900 MHz)
Alt geçirme bandı	DC–4770 MHz
Üst geçirme bandı	4930–7000 MHz
Geçirme bandı araya girme kaybı	≤2 dB (DC–4770 MHz; 4930–7000 MHz)
Geçirme bandı VSWR	≤1.8 (DC–4770 MHz; 4930–7000 MHz)

Tasarım Değerleri

Parametre	Değer
Güç kapasitesi	50 W (Tasarım garantili)

Tipik Ölçümler

Parametre	S12 (dB)	S11 VSWR
4700 MHz	-0.62	1.5
4760 MHz	-0.77	1.41
4770 MHz	-1.86	1.36
4780 MHz	-7.48	11.38
4790 MHz	-26.87	27.63
4800 MHz	-96.80	45.84
4820 MHz	-95.42	33.26
4860 MHz	-77.65	34.07
4880 MHz	-95.61	42.92
4900 MHz	-94.35	48.9
4910 MHz	-24.41	28.38
4920 MHz	-8.04	11.44
4930 MHz	-1.83	1.46
4940 MHz	-0.96	1.37

Tipik Ölçümler

Parametre	S12 (dB)	S11 VSWR
5000 MHz	-0.87	1.29

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	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.