Bant Durduran Filtre · 4840–4940 MHz

DC–4820 MHz ve 4960–7000 MHz bantlarında en yüksek kayıp 2.5 dB'dir. 300 × 70 mm gövde ve 4.5 mm çaplı dört geçiş deliği montajı tanımlar.

RF Performansı

Parametre	Değer
Durdurma bandı	4840–4940 MHz
Durdurma bandı bastırması	≥60 dB (4840–4940 MHz)
Alt geçirme bandı	DC–4820 MHz
Üst geçirme bandı	4960–7000 MHz
Geçirme bandı araya girme kaybı	≤2.5 dB (DC–4820 MHz; 4960–7000 MHz)
Geçirme bandı VSWR	≤1.8 (DC–4820 MHz; 4960–7000 MHz)

Tasarım Değerleri

Parametre	Değer
Güç kapasitesi	150 W (Tasarım garantili)

Tipik Ölçümler

Parametre	S12 (dB)	S11 VSWR
4800 MHz	-0.68	1.37
4820 MHz	-2.29	1.19
4825 MHz	-12.356	9.28
4830 MHz	-31.654	16.77
4835 MHz	-55.35	33.47
4840 MHz	-80.54	49.53
4880 MHz	-69.43	41.47
4900 MHz	-74.21	32.02
4920 MHz	-67.88	42.04
4940 MHz	-72.78	38.14
4945 MHz	-50.36	28.36
4950 MHz	-27.64	18.43
4955 MHz	-9.76	6.88
4960 MHz	-2.38	1.38

Tipik Ölçümler

Parametre	S12 (dB)	S11 VSWR
5000 MHz	-0.67	1.59

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.