Bant Durduran Filtre · 935–960 MHz

Geçirme bantları DC–905 MHz ve 990–3500 MHz aralıklarını kapsar. Her iki bantta ekleme kaybı en fazla 2 dB, VSWR en fazla 1.8 değerindedir.

201 × 30 × 18 mm gövde, diş derinliği 6 mm olan dört M2.5 delikle sabitlenir. 50 W güç kapasitesi ve –10…+50 °C çalışma sıcaklığı aralığı tasarım garantilidir.

RF Performansı

Parametre	Değer
Durdurma bandı	935–960 MHz
Durdurma bandı bastırması	≥50 dB (935–960 MHz)
Alt geçirme bandı	DC–905 MHz
Üst geçirme bandı	990–3500 MHz
Geçirme bandı ekleme kaybı	≤2 dB (DC–905 MHz; 990–3500 MHz)
Geçirme bandı VSWR	≤1.8 (DC–905 MHz; 990–3500 MHz)

Tasarım Değerleri

Parametre	Değer
Güç kapasitesi	50 W (Tasarım garantili)
Çalışma sıcaklığı	–10…+50 °C (Tasarım garantili)

Tipik Ölçümler

Parametre	S12 (dB)	S11 VSWR
850 MHz	-0.26	1.48
905 MHz	-1.71	1.22
915 MHz	-3.75	2.66
925 MHz	-12.98	14.71
935 MHz	-74.42	31.03
939 MHz	-58.61	46.52
945 MHz	-59.01	33.45
951 MHz	-77.59	38.32
955 MHz	-62.79	34.26
959 MHz	-56.61	44.06
960 MHz	-77.63	46
970 MHz	-13.68	15.18

Tipik Ölçümler

Parametre	S12 (dB)	S11 VSWR
980 MHz	-3.76	2.36
990 MHz	-1.62	1.27
1050 MHz	-0.31	1.43

Mekanik ve Arayüz Özellikleri

Parametre	Değer
RF konnektörü	N-K
RF empedansı	50 Ω
Konnektör gövde malzemesi	304 paslanmaz çelik
Yüzey kaplaması	Gri fırın boya
Gövde uzunluğu	201 mm
Gövde genişliği	30 mm
Gövde yüksekliği	18 mm
Gövde yanından konnektör eksenine mesafe	15 mm
Gövde tabanından konnektör ekseni yüksekliği	9 mm
Boyuna montaj aralığı	195 mm
Enine montaj aralığı	24 mm
Dişli Montaj Deliği Sayısı	4
Montaj Dişi Ölçüsü	M2.5
Diş derinliği	6 mm

Kullanım ve Montaj

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.