Bant Durduran Filtre · 892.5–902.5 MHz

DC–862.5 MHz ve 932.5–3500 MHz aralıklarında ekleme kaybı en fazla 2 dB'dir. Geçiş bandı VSWR değeri en fazla 1.8, gövde ölçüleri 201 × 30 × 18 mm'dir.

RF Performansı

Parametre	Değer
Durdurma bandı	892.5–902.5 MHz
Durdurma bandı bastırması	≥50 dB (892.5–902.5 MHz)
Alt geçirme bandı	DC–862.5 MHz
Üst geçirme bandı	932.5–3500 MHz
Geçirme bandı araya girme kaybı	≤2 dB (DC–862.5 MHz; 932.5–3500 MHz)
Geçirme bandı VSWR	≤1.8 (DC–862.5 MHz; 932.5–3500 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	-0.27	1.16
862.5 MHz	-1.66	1.33
872.5 MHz	-3.03	3.15
882.5 MHz	-9.78	11.42
892.5 MHz	-72.42	43.47
894.5 MHz	-77.08	37.9
896.5 MHz	-75.04	40.47
897.5 MHz	-65.94	33.43
898.5 MHz	-74.82	36.37
900.5 MHz	-67.74	42.96
902.5 MHz	-76.39	30.5
912.5 MHz	-10.35	13.51
922.5 MHz	-3.17	2.84

Tipik Ölçümler

Parametre	S12 (dB)	S11 VSWR
932.5 MHz	-1.68	1.27
950 MHz	-0.36	1.5

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
Boyuna montaj aralığı	195 mm
Enine montaj aralığı	24 mm
Yan görünüşte RF ekseninin alt kenara uzaklığı	9 mm
Gövde yanından konnektör eksenine mesafe	15 mm
Dişli Montaj Deliği Sayısı	4
Montaj Dişi Ölçüsü	M2.5
Diş derinliği	6 mm

Kullanım ve Montaj

İki RF konnektörü gövdenin karşılıklı uçlarındadır. 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.