Bant Durduran Filtre · 832–862 MHz

DC–802 MHz ve 892–3500 MHz geçirme bantlarında ekleme kaybı ≤2 dB'dir. Gövde ölçüleri 201 × 30 × 18 mm'dir.

RF Performansı

Parametre	Değer
Durdurma bandı	832–862 MHz
Durdurma bandı bastırması	≥50 dB (832–862 MHz)
Alt geçirme bandı	DC–802 MHz
Üst geçirme bandı	892–3500 MHz
Geçirme bandı araya girme kaybı	≤2 dB (DC–802 MHz; 892–3500 MHz)
Geçirme bandı VSWR	≤1.8 (DC–802 MHz; 892–3500 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
750 MHz	-0.29	1.25
802 MHz	-1.83	1.23
812 MHz	-3.23	2.66
822 MHz	-10.76	10.46
832 MHz	-75.15	43.2
836 MHz	-59.70	35.97
840 MHz	-55.55	36.08
850 MHz	-77.21	39.49
856 MHz	-57.60	37.51
860 MHz	-62.33	30.05
862 MHz	-71.89	34.4
872 MHz	-11.44	11.53
882 MHz	-3.18	2.92
892 MHz	-1.79	1.29

Tipik Ölçümler

Parametre	S12 (dB)	S11 VSWR
950 MHz	-0.39	1.3

Mekanik ve Arayüz Özellikleri

Parametre	Değer
RF konnektörü	N-K
RF empedansı	50 Ω
Konnektör gövde malzemesi	304 paslanmaz çelik
Yüzey kaplaması	Siyah 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.