Bant Durduran Filtre · 880–915 MHz

Bastırma en az 50 dB, DC–850 MHz ve 945–3000 MHz aralıklarında ekleme kaybı en fazla 3 dB'dir. Cihaz yüzeyi gri fırın boya kaplamalıdır.

RF Performansı

Parametre	Değer
Durdurma bandı	880–915 MHz
Durdurma bandı bastırması	≥50 dB (880–915 MHz)
Alt geçirme bandı	DC–850 MHz
Üst geçirme bandı	945–3000 MHz
Geçirme bandı araya girme kaybı	≤3 dB (DC–850 MHz; 945–3000 MHz)
Geçirme bandı VSWR	≤1.8 (DC–850 MHz; 945–3000 MHz)

Tasarım Değerleri

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

Serinin tipik referans verileri

Bu tipik veriler birden fazla konnektör konfigürasyonu için ortaktır. Her konfigürasyon için ayrı ölçüm yapıldığı doğrulanmamıştır.

Parametre	S12 (dB)	S11 VSWR
800 MHz	-0.33	1.53
850 MHz	-1.58	1.29
860 MHz	-2.89	2.66
870 MHz	-12.77	14.73
880 MHz	-76.12	45.69
884 MHz	-79.15	39.29
890 MHz	-69.25	40.49
900 MHz	-57.72	44.8
906 MHz	-73.48	37.72
910 MHz	-67.54	39.1
915 MHz	-78.44	48.53
925 MHz	-13.46	13.96

Serinin tipik referans verileri

Bu tipik veriler birden fazla konnektör konfigürasyonu için ortaktır. Her konfigürasyon için ayrı ölçüm yapıldığı doğrulanmamıştır.

Parametre	S12 (dB)	S11 VSWR
935 MHz	-2.96	3.07
945 MHz	-1.66	1.33
1000 MHz	-0.39	1.52

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.