Bant Durduran Filtre · 791–821 MHz

DC–761 MHz ve 851–3300 MHz bantlarında ekleme kaybı en fazla 2 dB'dir. 50 W kapasite ve –10...+50 °C çalışma tasarımla güvence altındadır. Dört M2.5 montaj deliğinin derinliği 6 mm'dir.

RF Performansı

Parametre	Değer
Durdurma bandı	791–821 MHz
Durdurma bandı bastırması	≥50 dB (791–821 MHz)
Alt geçirme bandı	DC–761 MHz
Üst geçirme bandı	851–3300 MHz
Geçirme bandı araya girme kaybı	≤2 dB (DC–761 MHz; 851–3300 MHz)
Geçirme bandı VSWR	≤1.8 (DC–761 MHz; 851–3300 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
725 MHz	-0.28	1.42
761 MHz	-1.65	1.34
771 MHz	-2.96	3.25
781 MHz	-9.43	10.88
791 MHz	-67.99	38.22
795 MHz	-63.03	38.44
801 MHz	-56.44	37.6
805 MHz	-56.17	44.18
811 MHz	-68.74	40.13
815 MHz	-74.53	38.01
821 MHz	-78.71	33.48
831 MHz	-9.79	12.03

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
841 MHz	-3.06	3.31
851 MHz	-1.71	1.28
875 MHz	-0.35	1.43

Mekanik ve Arayüz Özellikleri

Parametre	Değer
RF konnektörü	SMA-K
Konnektör gövde malzemesi	304 paslanmaz çelik
RF empedansı	50 Ω
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
Montaj deliği sayısı	4
Montaj dişleri	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.