Bant Durduran Filtre · 746–756 MHz

DC–716 MHz ve 786–3000 MHz geçiş bantlarında ekleme kaybı 2 dB ile sınırlıdır. Gri yüzey kaplamalı filtrenin tasarımla garanti edilen güç kapasitesi 50 W, gövde yüksekliği 18 mm'dir.

RF Performansı

Parametre	Değer
Durdurma bandı	746–756 MHz
Durdurma bandı bastırması	≥50 dB (746–756 MHz)
Alt geçirme bandı	DC–716 MHz
Üst geçirme bandı	786–3000 MHz
Geçirme bandı araya girme kaybı	≤2 dB (DC–716 MHz; 786–3000 MHz)
Geçirme bandı VSWR	≤1.8 (DC–716 MHz; 786–3000 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
675 MHz	-0.24	1.35
716 MHz	-1.85	1.41
726 MHz	-3.36	2.63
736 MHz	-11.74	12.47
746 MHz	-75.06	44.56
748 MHz	-73.66	45.77
750 MHz	-73.11	41.37
751 MHz	-72.04	39.86
752 MHz	-60.59	39.02
754 MHz	-61.89	47.07
756 MHz	-79.91	31.74
766 MHz	-12.63	13.75

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
776 MHz	-3.25	2.85
786 MHz	-1.86	1.35
825 MHz	-0.35	1.25

Mekanik ve Arayüz Özellikleri

Parametre	Değer
RF konnektörü	N-K
Konnektör gövde malzemesi	304 paslanmaz çelik
RF empedansı	50 Ω
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
Diş derinliği	6 mm
Yan görünüşte RF ekseninin alt kenara uzaklığı	9 mm
Gövde yanından konnektör eksenine mesafe	15 mm
Montaj dişleri	4 × M2.5

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.