Bant Durduran Filtre · 834–836 MHz

DC–804 MHz ve 866–3000 MHz geçirme bantlarında ekleme kaybı ≤2 dB'dir. Tasarımla güvence altına alınan çalışma sıcaklığı aralığı –10…+50 °C'dir.

RF Performansı

Parametre	Değer
Durdurma bandı	834–836 MHz
Durdurma bandı bastırması	≥50 dB (834–836 MHz)
Alt geçirme bandı	DC–804 MHz
Üst geçirme bandı	866–3000 MHz
Geçirme bandı araya girme kaybı	≤2 dB (DC–804 MHz; 866–3000 MHz)
Geçirme bandı VSWR	≤1.8 (DC–804 MHz; 866–3000 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
775 MHz	-0.24	1.5
804 MHz	-0.4	1.27
814 MHz	-1.11	1.44
824 MHz	-9.35	8.86
834 MHz	-54.61	27.51
835 MHz	-62.65	29.41
836 MHz	-55.34	22.67
846 MHz	-10.36	7.74
856 MHz	-1.03	1.34
866 MHz	-0.43	1.23
900 MHz	-0.29	1.44

Mekanik ve Arayüz Özellikleri

Parametre	Değer
RF konnektörü	SMA-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.