# Bant Durduran Filtre · 824–835 MHz

DC–794 MHz ve 865–3500 MHz geçiş bantlarında ekleme kaybı en fazla 2 dB'dir. 50 W güç kapasitesi ve –10… +50 °C çalışma sıcaklığı tasarımla garanti edilir. Montaj için her biri 6 mm derinliğinde dört M2.5 dişli delik bulunur.

## RF Performansı

| Parametre | Değer |
|---|---|
| Durdurma bandı | 824–835 MHz |
| Durdurma bandı bastırması | ≥50 dB (824–835 MHz) |
| Alt geçirme bandı | DC–794 MHz |
| Üst geçirme bandı | 865–3500 MHz |
| Geçirme bandı araya girme kaybı | ≤2 dB (DC–794 MHz; 865–3500 MHz) |
| Geçirme bandı VSWR | ≤1.8 (DC–794 MHz; 865–3500 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 |
|---|---|---|
| 750 MHz | -0.33 | 1.54 |
| 794 MHz | -1.69 | 1.27 |
| 804 MHz | -3.34 | 3.93 |
| 814 MHz | -11.76 | 13.87 |
| 824 MHz | -72.63 | 42.8 |
| 826 MHz | -59.27 | 32.95 |
| 828 MHz | -63.30 | 32.25 |
| 830 MHz | -67.87 | 32.81 |
| 832 MHz | -75.18 | 45.64 |
| 834 MHz | -78.37 | 37.31 |
| 835 MHz | -74.21 | 30.43 |
| 845 MHz | -12.84 | 12.79 |

## 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 |
|---|---|---|
| 855 MHz | -3.55 | 4.34 |
| 865 MHz | -1.78 | 1.33 |
| 900 MHz | -0.39 | 1.51 |

## 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.