# Bant Durduran Filtre · 869–894 MHz

DC–839 MHz ve 924–3500 MHz'de ekleme kaybı en fazla 2 dB'dir. Siyah fırın boyalı 201 × 30 × 18 mm gövdenin –10…+50 °C çalışma aralığı tasarımla garanti edilir.

## RF Performansı

| Parametre | Değer |
|---|---|
| Durdurma bandı | 869–894 MHz |
| Durdurma bandı bastırması | ≥50 dB (869–894 MHz) |
| Alt geçirme bandı | DC–839 MHz |
| Üst geçirme bandı | 924–3500 MHz |
| Geçirme bandı araya girme kaybı | ≤2 dB (DC–839 MHz; 924–3500 MHz) |
| Geçirme bandı VSWR | ≤1.8 (DC–839 MHz; 924–3500 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 |
|---|---|---|
| 800 MHz | -0.26 | 1.44 |
| 839 MHz | -1.67 | 1.27 |
| 849 MHz | -3.18 | 4.25 |
| 859 MHz | -9.13 | 11.84 |
| 869 MHz | -79.22 | 33.26 |
| 873 MHz | -63.27 | 34.33 |
| 877 MHz | -64.97 | 31.96 |
| 881 MHz | -60.65 | 41.93 |
| 885 MHz | -63.10 | 46.16 |
| 889 MHz | -80.73 | 35.4 |
| 894 MHz | -76.79 | 32.67 |
| 904 MHz | -9.65 | 12.77 |

## 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 |
|---|---|---|
| 914 MHz | -2.78 | 3.96 |
| 924 MHz | -1.66 | 1.31 |
| 950 MHz | -0.37 | 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.