# Bant Durduran Filtre · 815–830 MHz

Geçirme bantları DC–785 MHz ve 860–3500 MHz, ekleme kaybı en fazla 2 dB'dir. 50 W kapasite tasarımla güvence altındadır. 201 × 30 × 18 mm gövde, 6 mm derinliğinde dört M2.5 delikle monte edilir.

## RF Performansı

| Parametre | Değer |
|---|---|
| Durdurma bandı | 815–830 MHz |
| Durdurma bandı bastırması | ≥50 dB (815–830 MHz) |
| Alt geçirme bandı | DC–785 MHz |
| Üst geçirme bandı | 860–3500 MHz |
| Geçirme bandı araya girme kaybı | ≤2 dB (DC–785 MHz; 860–3500 MHz) |
| Geçirme bandı VSWR | ≤1.8 (DC–785 MHz; 860–3500 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 | -0.25 | 1.44 |
| 785 MHz | -1.81 | 1.25 |
| 795 MHz | -3.19 | 3.55 |
| 805 MHz | -11.45 | 13.24 |
| 815 MHz | -75.94 | 43.15 |
| 818 MHz | -77.85 | 43.86 |
| 820 MHz | -74.25 | 42.97 |
| 823 MHz | -73.87 | 34.92 |
| 825 MHz | -74.15 | 34.27 |
| 828 MHz | -70.99 | 32.23 |
| 830 MHz | -74.13 | 47.69 |
| 840 MHz | -10.63 | 14.86 |

## 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 |
|---|---|---|
| 850 MHz | -3.24 | 3.36 |
| 860 MHz | -1.77 | 1.33 |
| 900 MHz | -0.36 | 1.19 |

## 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.