Bant Durduran Filtre · 703–743 MHz

Geçirme bantları DC–693 MHz ve 753–2500 MHz'dir. Bu aralıklarda ekleme kaybı en fazla 3 dB ve VSWR en fazla 1.6 iken durdurma bandında en az 60 dB bastırma sağlanır.

282 × 28 mm gövdenin yüksekliği 60 mm'den az, montaj flanşlarının kalınlığı 4 mm'dir. Konnektör eksenleri üst yüzeyin 10 mm altında ve belirtilen yan kenardan 10 mm uzakta olup bağlantı hizalaması için referans oluşturur.

RF Performansı

Parametre	Değer
Durdurma bandı	703–743 MHz
Durdurma bandı bastırması	≥60 dB (703–743 MHz)
Alt geçirme bandı	DC–693 MHz
Üst geçirme bandı	753–2500 MHz
Geçirme bandı ekleme kaybı	≤3 dB (DC–693 MHz; 753–2500 MHz)
Geçirme bandı VSWR	≤1.6 (DC–693 MHz; 753–2500 MHz)

Tasarım Değerleri

Parametre	Değer
Güç kapasitesi	50 W (Tasarım garantili)
Çalışma sıcaklığı	–10…+50 °C (Tasarım garantili)

Tipik Ölçümler

Parametre	S12 (dB)	S11 VSWR
650 MHz	-0.29	1.51
693 MHz	-2.77	1.33
698 MHz	-7.64	6.67
703 MHz	-84.64	34.21
707 MHz	-65.72	47.92
711 MHz	-67.46	44.71
715 MHz	-66.48	49.1
719 MHz	-68.74	44.66
723 MHz	-75.31	45.27
727 MHz	-84.68	35.23
735 MHz	-68.81	38.97
743 MHz	-81.18	31.49

Tipik Ölçümler

Parametre	S12 (dB)	S11 VSWR
748 MHz	-7.85	6.43
753 MHz	-2.78	1.35
800 MHz	-0.39	1.55

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	282 mm
Gövde genişliği	28 mm
Toplam yükseklik	<60 mm
Montaj flanşlarının dış kenarları arasındaki uzunluk	306 mm
Flanş kalınlığı	4 mm
Gövde üstünden konnektör eksenine mesafe	10 mm
Gövde yanından konnektör eksenine mesafe	10 mm
Boyuna montaj aralığı	296 mm
Enine montaj aralığı	20 mm
Geçiş deliği sayısı	4
Geçiş deliği çapı	4.2 mm

Kullanım ve Montaj

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.