Bant Durduran Filtre · 703–803 MHz

DC–673 MHz ve 833–3000 MHz geçiş bantlarında ekleme kaybı en fazla 2.5 dB'dir. Gövde ölçüleri 201 × 30 × 18 mm'dir. 50 W güç kapasitesi ve −10…+50 °C çalışma aralığı tasarımla garanti edilir.

RF Performansı

Parametre	Değer
Durdurma bandı	703–803 MHz
Durdurma bandı bastırması	≥50 dB (703–803 MHz)
Alt geçirme bandı	DC–673 MHz
Üst geçirme bandı	833–3000 MHz
Geçirme bandı araya girme kaybı	≤2.5 dB (DC–673 MHz; 833–3000 MHz)
Geçirme bandı VSWR	≤1.8 (DC–673 MHz; 833–3000 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
625 MHz	-0.32	1.2
673 MHz	-2.32	1.39
683 MHz	-4.88	3.96
693 MHz	-12.51	15.46
703 MHz	-77.78	48.69
718 MHz	-75.42	30.95
738 MHz	-76.89	36.38
758 MHz	-76.61	30.78
778 MHz	-60.45	41.08
788 MHz	-66.08	45.41
803 MHz	-75.27	46.21
813 MHz	-14.85	15.35
823 MHz	-5.35	4.83

Tipik Ölçümler

Parametre	S12 (dB)	S11 VSWR
833 MHz	-2.44	1.38
875 MHz	-0.43	1.48

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
Diş derinliği	6 mm
Gövde tabanından konnektör ekseni yüksekliği	9 mm
Gövde yanından konnektör eksenine mesafe	15 mm
Montaj dişleri	4 × M2.5

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.