Bant Durduran Filtre · 768–778 MHz

En az 50 dB bastırma, DC–738 MHz ve 808–3300 MHz bantlarını en fazla 2 dB kayıpla ayırır. 50 W güç ve –10… +50 °C çalışma aralığı tasarım güvencesindedir.

RF Performansı

Parametre	Değer
Durdurma bandı	768–778 MHz
Durdurma bandı bastırması	≥50 dB (768–778 MHz)
Alt geçirme bandı	DC–738 MHz
Üst geçirme bandı	808–3300 MHz
Geçirme bandı araya girme kaybı	≤2 dB (DC–738 MHz; 808–3300 MHz)
Geçirme bandı VSWR	≤1.8 (DC–738 MHz; 808–3300 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
700 MHz	-0.28	1.3
738 MHz	-1.69	1.28
748 MHz	-3.25	1.67
758 MHz	-12.51	12.51
768 MHz	-73.96	34.42
770 MHz	-57.61	39.34
772 MHz	-78.58	32.37
774 MHz	-71.03	40.8
775 MHz	-72.19	36.92
776 MHz	-59.75	34.06
778 MHz	-71.41	49.9
788 MHz	-13.49	12.74
798 MHz	-3.41	1.85

Tipik Ölçümler

Parametre	S12 (dB)	S11 VSWR
808 MHz	-1.76	1.35
850 MHz	-0.32	1.21

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
Yan görünüşte RF ekseninin alt kenara uzaklığı	9 mm
Gövde yanından konnektör eksenine mesafe	15 mm
Montaj Dişi Ölçüsü	M2.5
Dişli Montaj Deliği Sayısı	4

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.