Bant Durduran Filtre · 815–830 MHz

DC–785 MHz ve 860–3500 MHz bantlarında ekleme kaybı en fazla 2 dB'dir. 50 W kapasite ve –10...+50 °C çalışma tasarımla güvence altındadır. Gövde 201 × 30 × 18 mm'dir ve ürünün yüzeyi gri fırın boyalıdır.

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	N-K
Konnektör gövde malzemesi	304 paslanmaz çelik
RF empedansı	50 Ω
Yüzey kaplaması	Gri 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.