Bant Durduran Filtre · 716–722 MHz

RF özellikleri, en az 50 dB bastırma ile DC–686 MHz ve 752–3000 MHz geçiş bantlarını tanımlar. 50 W güç kapasitesi ve –10...+50 °C çalışma tasarımla garanti edilir. 201 × 30 × 18 mm gövde, bu konnektör seçeneğinin mekanik boyutlarını belirler.

RF Performansı

Parametre	Değer
Durdurma bandı	716–722 MHz
Durdurma bandı bastırması	≥50 dB (716–722 MHz)
Alt geçirme bandı	DC–686 MHz
Üst geçirme bandı	752–3000 MHz
Geçirme bandı araya girme kaybı	≤2 dB (DC–686 MHz; 752–3000 MHz)
Geçirme bandı VSWR	≤1.8 (DC–686 MHz; 752–3000 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
650 MHz	-0.25	1.42
686 MHz	-0.77	1.33
696 MHz	-1.36	1.51
706 MHz	-6.72	5.38
716 MHz	-77.53	44.26
717 MHz	-61.56	35.91
718 MHz	-56.54	31.35
719 MHz	-74.15	44.36
720 MHz	-57.58	32.28
721 MHz	-63.89	43.6
722 MHz	-75.54	36.3

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
732 MHz	-6.96	5.51
742 MHz	-1.44	1.45
752 MHz	-0.79	1.29
775 MHz	-0.28	1.25

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.