Bant durduran filtre · 3300–4200 MHz

DC–3220 MHz ve 4280–7000 MHz geçirme bantlarının her birinde ekleme kaybı en fazla 3 dB'dir. İki konnektör gövdenin aynı ucundadır.

RF Performansı

Parametre	Değer
Durdurma bandı	3300–4200 MHz
Durdurma bandı bastırması	≥50 dB (3300–4200 MHz)
Alt geçirme bandı	DC–3220 MHz
Üst geçirme bandı	4280–7000 MHz
Geçirme bandı araya girme kaybı	≤3 dB (DC–3220 MHz / 4280–7000 MHz)
Geçirme bandı VSWR	≤1.8 (DC–3220 MHz / 4280–7000 MHz)

Tasarım Değerleri

Parametre	Değer
Güç kapasitesi	150 W (Tasarım garantili)

Serinin tipik referans verileri

N-K ve SMA-K konnektör konfigürasyonlarının ortak tipik referans verileri.

Parametre	S12 (dB)	S11 VSWR
3200 MHz	-0.94	1.49
3220 MHz	-2.37	1.45
3240 MHz	-6.68	7.41
3260 MHz	-24.47	14.87
3280 MHz	-46.88	21.76
3300 MHz	-79.65	39.33
3500 MHz	-56.609	39.02
3700 MHz	-61.41	40.24
3900 MHz	-65.37	42.89
4200 MHz	-80.78	39.17
4220 MHz	-46.86	23.82
4240 MHz	-25.85	15.49
4260 MHz	-7.67	8.37
4280 MHz	-2.34	1.34

Serinin tipik referans verileri

N-K ve SMA-K konnektör konfigürasyonlarının ortak tipik referans verileri.

Parametre	S12 (dB)	S11 VSWR
4300 MHz	-1.23	1.45

Mekanik ve Arayüz Özellikleri

Parametre	Değer
RF konnektörü	N-K
Konnektör gövde malzemesi	304 paslanmaz çelik
RF empedansı	50 Ω
Yüzey kaplaması	Siyah fırın boya
Gövde uzunluğu	300 mm
Gövde genişliği	70 mm
Flanşların dış kenarları arasındaki uzunluk	320 mm
Boyuna montaj aralığı	310 mm
Enine montaj aralığı	62 mm
Geçiş deliği çapı	4.5 mm
Geçiş deliği sayısı	4
Konnektör merkezleri arası mesafe	32 mm
Flanş kalınlığı	3 mm
Yan görünüşte RF ekseninin üst kenara uzaklığı	10.5 mm
Toplam yükseklik	<45 mm

Kullanım ve Montaj

Her iki RF konnektörü de gövdenin aynı ucundadır. 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.