3 yollu filtre bankası

Filtre bankasının karşılıklı uçlarında F1, F2 veya F3 etiketleri eşleşen konektörleri kullanın. Sinyali taşıyan yolun geçirme bandını ve bastırma sınırını kontrol edin.

RF Performansı

Parametre	Değer
Geçiş Bandı · F1	200–350 MHz
Geçiş Bandı · F2	250–450 MHz
Geçiş Bandı · F3	350–610 MHz
Geçiş Bandı Ekleme Kaybı [1]	≤ 1.6 dB
Geçiş Bandı Dalgalanması [1]	≤ 1.6 dB
VSWR [1]	≤ 1.5
Bant Dışı Bastırma · F1 · 400–1500 MHz	≥ 40 dB
Bant Dışı Bastırma · F2 · 500–2000 MHz	≥ 40 dB
Bant Dışı Bastırma · F3 · 700–3000 MHz	≥ 40 dB

[1] F1, F2 ve F3 yolları

Sıcaklık ve güç

Parametre	Değer
Güç Kapasitesi	150 W (Tasarım gereği garanti edilir)
Çalışma Sıcaklığı	−40…+70 °C
Depolama Sıcaklığı	−55…+85 °C (Tasarım gereği garanti edilir)

RF yolu bağlantıları

Parametre	Değer
Bağımsız RF yolları	3
RF uçları	6
F1	Karşılıklı bir çift SMA-F konektörü
F2	Karşılıklı bir çift SMA-F konektörü
F3	Karşılıklı bir çift SMA-F konektörü

Mekanik Özellikler

Parametre	Değer
RF Arayüzü	SMA-F
RF Empedansı	50 Ω
Yüzey Kaplaması	Gümüş kaplama
Gövde malzemesi	Bakır
Gövde boyutları	50 × 50 × 15 mm (Konnektör çıkıntısı hariç)
Montaj delikleri	4 adet Ø2.8 mm geçiş deliği
Montaj deliklerinin merkez aralığı	46 × 46 mm
RF konnektör ekseninin gövde tabanından yüksekliği	5 mm
F1 ve F3 konektör eksenleri arasındaki mesafe	30 mm

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.