Filtre Bankası

Tasarım gücü ortalama 50 W, tepe değeri 100 W'tır. Üç sinyal yolunun her biri 0.5 mm çapında ayrı bir yuvarlak mikroşerit pim çifti kullanır.

RF Performansı

Parametre	Değer
Geçiş Bandı B1	1340–1360 MHz
Geçiş Bandı B2	1460–1480 MHz
Geçiş Bandı B3	1380–1400 MHz
Geçiş Bandı Ekleme Kaybı	≤1.7 dB
VSWR	≤1.4:1
Durdurma Bandı Bastırması B1 [1]	≥70 dBc
Durdurma Bandı Bastırması B1 [2]	≥45 dBc
Durdurma Bandı Bastırması B1 [3]	≥45 dBc
Durdurma Bandı Bastırması B1 [4]	≥65 dBc
Durdurma Bandı Bastırması B1 [5]	≥70 dBc
Durdurma Bandı Bastırması B2 [6]	≥70 dBc
Durdurma Bandı Bastırması B2 [7]	≥60 dBc
Durdurma Bandı Bastırması B2 [8]	≥45 dBc
Durdurma Bandı Bastırması B2 [9]	≥45 dBc
Durdurma Bandı Bastırması B2 [10]	≥65 dBc
Durdurma Bandı Bastırması B2 [11]	≥70 dBc
Durdurma Bandı Bastırması B3 [12]	≥70 dBc
Durdurma Bandı Bastırması B3 [13]	≥45 dBc
Durdurma Bandı Bastırması B3 [14]	≥45 dBc
Durdurma Bandı Bastırması B3 [15]	≥65 dBc
Durdurma Bandı Bastırması B3 [16]	≥70 dBc

[1] DC–1200 MHz
[2] 1200–1320 MHz
[3] 1380–1500 MHz
[4] 1430–1500 MHz
[5] 1500–3000 MHz
[6] DC–1320 MHz
[7] 1320–1390 MHz
[8] 1390–1440 MHz

[9] 1500–1620 MHz
[10] 1620–1750 MHz
[11] 1750–3000 MHz
[12] DC–1240 MHz
[13] 1240–1360 MHz
[14] 1420–1470 MHz
[15] 1470–1540 MHz
[16] 1540–3000 MHz

Tasarım Değerleri

Tasarım değeri

Parametre	Değer
Çalışma Sıcaklığı	−40...+70 °C
Depolama Sıcaklığı	−55...+85 °C
Ortalama Güç	50 W
Tepe Gücü	100 W

Mekanik Özellikler

Parametre	Değer
RF Arayüzü	0.5 mm çapında yuvarlak mikroşerit pimler
RF Empedansı	50 Ω
Yüzey Kaplaması	Gümüş kaplama
Gövde Malzemesi	Al 6061
Gövde ölçüleri	78 × 48 × 30 mm
RF pim çiftleri	B1 ↔ B1 / B2 ↔ B2 / B3 ↔ B3 (Her iki uçta da ortadaki RF pimi B2'dir. Dıştaki iki pimden, üç dişli deliğin merkezlerinin gövde kalınlığı boyunca aynı hizada bulunduğu iç sıraya daha yakın olan pim B3'tür. Diğer dış pim B1'dir.)
RF pim konumları	Her uçtaki üç RF piminin merkez aralığı 13 mm'dir. Dış pimler, komşu yan kenarlardan 11 mm uzaktadır. Pim eksenleri tabandan 21 mm yukarıdadır.
Alt montaj dişleri	4 × M2, 6 mm derinlik (Merkez aralıkları 72 × 42 mm. Çelik tel diş insertleri.)
Uç yüzlerdeki dişler	M1.6, 3 mm derinlik (Uç yüzlerdeki delik düzeni alt montaj düzeninden ayrıdır. Bir uç yüze bağlanan aparat için o yüzün montaj çizimini kullanın.)
Temizlik	Yüzeyi temizlerken modülü temizleme sıvısına daldırmayın.

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.