Beş yollu bant geçiren filtre bankı

Daha dar geçiş bantları daha geniş bantların içinde kalır. Geçiş bandı dalgalanması CH1–CH4 için en fazla 0.5 dB, CH5 için en fazla 0.6 dB'dir.

Her bağımsız yol, karşılıklı duran ve aynı kanal işaretini taşıyan yuvarlak mikroşerit pimlerine bağlanır.

RF Performansı

Parametre	Değer
Geçiş Bandı CH1	67.5–72.5 MHz
Geçiş Bandı CH2	65–75 MHz
Geçiş Bandı CH3	60–80 MHz
Geçiş Bandı CH4	50–90 MHz
Geçiş Bandı CH5	40–100 MHz
Geçiş Bandı Ekleme Kaybı	≤ 5 dB
Geçiş bandı dalgalanması CH1–CH4	≤ 0.5 dB
Geçiş bandı dalgalanması CH5	≤ 0.6 dB
VSWR	≤ 1.5
–40 dB'de bant genişliği CH1	≤ 23 MHz
–40 dB'de bant genişliği CH2	≤ 30 MHz
–40 dB'de bant genişliği CH3	≤ 50 MHz
–40 dB'de bant genişliği CH4	≤ 74 MHz
–40 dB'de bant genişliği CH5	≤ 98 MHz
Bant dışı bastırma CH1	≥ 40 dB (DC–58.5 MHz)
Bant dışı bastırma CH1	≥ 40 dB (81.5–140 MHz)
Bant dışı bastırma CH2	≥ 40 dB (DC–55 MHz)
Bant dışı bastırma CH2	≥ 40 dB (85–140 MHz)
Bant dışı bastırma CH3	≥ 40 dB (DC–45 MHz)
Bant dışı bastırma CH3	≥ 40 dB (95–140 MHz)
Bant dışı bastırma CH4	≥ 40 dB (DC–33 MHz)
Bant dışı bastırma CH4	≥ 40 dB (107–140 MHz)
Bant dışı bastırma CH5	≥ 40 dB (DC–21 MHz)
Bant dışı bastırma CH5	≥ 40 dB (119–140 MHz)
Bant dışı bastırma CH1–CH5	≥ 45 dBc (140–200 MHz)

Sıcaklık ve güç

Tasarım gereği garanti edilir

Parametre	Değer
Güç Kapasitesi	2 W
Çalışma Sıcaklığı	−40...+70 °C
Depolama Sıcaklığı	−55...+85 °C

RF yolu bağlantıları

Parametre	Değer
Bağımsız RF yolları	5
RF uçları	10
CH1 [1]	CH1
CH2 [1]	CH2
CH3 [1]	CH3
CH4 [1]	CH4
CH5 [1]	CH5

[1] Bir çift karşılıklı RF pimi

Mekanik Özellikler

Parametre	Değer
RF Arayüzü	Yuvarlak mikroşerit pimler, Ø0.38 mm
RF Empedansı	50 Ω
Yüzey kaplaması	Gümüş kaplamalı
Gövde malzemesi	6061 alüminyum
Gövde ölçüleri	25 × 49 × 7 mm
Aynı kenardaki pimler arası mesafe	9.5 mm
Montaj delikleri	4 × M1.6 (Diş derinliği 4 mm)
Montaj delikleri arasındaki merkez mesafesi	22.5 × 46.5 mm

Montaj ve kullanım

Filtreyi temizleme sıvısına daldırmadan ürün yüzeyini temizleyin. Ünitenin tamamının sıcaklığı 125 °C'yi aşacaksa siparişten önce teknik görüş alın.

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.