Beş yollu bant geçiren filtre bankı

Beş geçiş bandı iç içe olup farklı genişliklere sahiptir. –40 dB'de azami bant genişliği CH1 için 24 MHz ile CH5 için 120 MHz arasında değişir.

Her kanal, karşılıklı duran iki yuvarlak RF pimi kullanır. İki pimde de ilgili kanalın işareti (CH1–CH5) bulunur.

RF Performansı

Parametre	Değer
Geçiş Bandı CH1	137.5–142.5 MHz
Geçiş Bandı CH2	135–145 MHz
Geçiş Bandı CH3	130–150 MHz
Geçiş Bandı CH4	120–160 MHz
Geçiş Bandı CH5	110–170 MHz
Geçiş Bandı Ekleme Kaybı	≤ 5 dB
Geçiş bandı dalgalanması	≤ 0.5 dB
VSWR	≤ 1.5
–40 dB'de bant genişliği CH1	≤ 24 MHz
–40 dB'de bant genişliği CH2	≤ 40 MHz
–40 dB'de bant genişliği CH3	≤ 60 MHz
–40 dB'de bant genişliği CH4	≤ 92 MHz
–40 dB'de bant genişliği CH5	≤ 120 MHz
Bant dışı bastırma CH1	≥ 40 dB (DC–128 MHz)
Bant dışı bastırma CH1	≥ 40 dB (152–280 MHz)
Bant dışı bastırma CH2	≥ 40 dB (DC–120 MHz)
Bant dışı bastırma CH2	≥ 40 dB (160–280 MHz)
Bant dışı bastırma CH3	≥ 40 dB (DC–110 MHz)
Bant dışı bastırma CH3	≥ 40 dB (170–280 MHz)
Bant dışı bastırma CH4	≥ 40 dB (DC–94 MHz)
Bant dışı bastırma CH4	≥ 40 dB (186–280 MHz)
Bant dışı bastırma CH5	≥ 40 dB (DC–80 MHz)
Bant dışı bastırma CH5	≥ 40 dB (200–280 MHz)
Bant dışı bastırma CH1–CH5	≥ 45 dBc (280–400 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.