バンドパスフィルタ・1200–2400 MHz

信号経路の遅延設計では、絶対遅延時間の上限3 nsを考慮してください。筐体の固定にはM1.6の貫通ねじ穴を使用します。

RF 特性

項目	値
通過帯域	1200–2400 MHz
通過帯域内挿入損失 [1]	≤ 2.0 dB
通過帯域内リップル [1]	≤ 1.0 dB
帯域外減衰量 · DC–850 MHz	≥ 40 dBc
帯域外減衰量 · 2700–5000 MHz	≥ 40 dBc
VSWR [1]	≤ 1.50
絶対遅延時間	≤ 3 ns

[1] 1200–2400 MHz

設計定格 設計保証

項目	値
許容電力	1 W
動作温度	−40…+70 °C
保存温度	−55…+85 °C

機械仕様

項目	値
RF 端子	マイクロストリップ用丸ピン、Ø0.38 mm
RF インピーダンス	50 Ω
表面処理	銀めっき
筐体寸法	25 × 9.5 × 7 mm (RFピンの突出部を除く)
取付穴	M1.6 貫通ねじ穴 4 個 (穴の中心間隔 22.4 × 6.9 mm)
筐体角部半径	1 mm
筐体底面からのRFピン中心高さ	2 mm
筐体側縁からピン軸までの距離	4.75 mm

実装と取扱い

製品表面を清掃する際は、フィルタを洗浄液に浸さないでください。

文書に関する注意

仕様は製品の更新に伴い改訂される場合があります。設計を確定する前に、現行の文書改訂版と製品固有の要件を LCRF に確認してください。供給構成は承認済みの見積書および注文書類で定義されます。