バンドパスフィルタ・1248.52–1288.52 MHz

−0.5 dB帯域幅は、仕様表の通過帯域と分けて評価してください。信号の占有帯域が通過帯域内にある場合は、挿入損失の上限を適用してください。

RF 特性

項目	値
通過帯域	1248.52–1288.52 MHz
−0.5 dB帯域幅	≥ 30 MHz
通過帯域内挿入損失 [1]	≤ 3.0 dB
通過帯域内リップル [1]	≤ 1.0 dB
帯域外減衰量 · DC–1000 MHz	≥ 30 dBc
帯域外減衰量 · 1432–2600 MHz	≥ 30 dBc
VSWR [1]	≤ 1.50

[1] 1248.52–1288.52 MHz

設計定格 設計保証

項目	値
許容電力	2 W
動作温度	−40…+70 °C
保存温度	−55…+95 °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	20 × 10 × 6 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 17.4 × 7.4 mm)
側面図でのRFピン中心軸のオフセット	2 mm (厚さ6 mmを示す側面図の筐体下端からの距離)
筐体角部半径	1.5 mm
RFピン中心軸のオフセット	5 mm (取付穴を示す図における筐体下端からの距離)

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。