バンドパスフィルタ・9600–10400 MHz

通過帯域内のリップルは最大 0.7 dB です。4 つの取付穴の中心間ピッチは 30 × 9.5 mm です。

RF 特性

項目	値
通過帯域	9600–10400 MHz
通過帯域内挿入損失 [1]	≤ 3.0 dB
通過帯域内リップル [1]	≤ 0.7 dB
帯域外減衰量 · DC–9000 MHz	≥ 45 dBc
帯域外減衰量 · 9000–9350 MHz	≥ 30 dBc
帯域外減衰量 · 11000–13000 MHz	≥ 30 dBc
帯域外減衰量 · 13000–22000 MHz	≥ 45 dBc
VSWR [1]	≤ 1.50

[1] 9600–10400 MHz

設計定格 設計保証

項目	値
許容電力	5 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、2 × 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	34 × 12.5 × 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 30 × 9.5 mm)
側面図でのRFピン中心軸のオフセット	3.5 mm (厚さ7 mmを示す側面図の筐体下端からの距離)
筐体角部半径	1 mm
RFピン中心軸のオフセット	6.25 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。 2 本の RF ピンは筐体の相対する端面にあります。4 個の取り付け穴は筐体の四隅に長方形に配置されています。

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。