バンドパスフィルタ・111–145 MHz

評価する周波数範囲に対応するリップル限界を使用してください。111–145 MHzと108–148 MHzは別々に確認してください。規定の通過帯域は111–145 MHzです。

RF 特性

項目	値
通過帯域	111–145 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
応答リップル [2]	≤ 2.0 dB
帯域外減衰量 · DC–96.8 MHz	≥ 30 dB
帯域外減衰量 · 159.2–300 MHz	≥ 30 dB
VSWR [1]	≤ 1.50

[1] 111–145 MHz
[2] 108–148 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…+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、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	25 × 13 × 6 mm (RFピンの突出部を除く)
取付穴	Ø2.2 mm の貫通穴 4 個 (穴の中心間隔 20.5 × 8.5 mm · 皿もみ Ø4 mm × 90°)
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 mm
RFピン中心軸のオフセット	6.5 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。