バンドパスフィルタ・1350–2350 MHz

50 Ω マイクロストリップ線路の設計では、RF ポートのパッド幅を基準にします。190 °C のリフローはんだ付けに対応します。

RF 特性

項目	値
通過帯域	1350–2350 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–900 MHz	≥ 50 dBc
帯域外減衰量 · 2800–5000 MHz	≥ 50 dBc
VSWR [1]	≤ 1.60

[1] 1350–2350 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	表面実装
RF インピーダンス	50 Ω
筐体寸法	20 × 9 × 5 mm (寸法公差 ±0.2 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。 190 °Cのリフローはんだ付けに対応します。50 Ωのマイクロストリップ線路を使用してください。線路幅はRFパッドの幅にできるだけ近づけるか、同じ幅またはそれ以上としてください。

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。